

حکومتی هه‌ریما کوردستانی - عیراق

وه‌زاره‌تا په‌روه‌ردی

ریشه‌به‌ریا گشتی یا پرۆگرام و چاپه‌مه‌نییا

# کۆمپیوتەر

مایکروئسۆفت ئەکسس

بۆ پۆلا یازدی ئاماده‌یی

## دانان

ئۆمید صادق عبدالکریم

سۆران نه‌ریمان همه‌ صالح

هادی همه‌ ره‌ضا عزیز

محمد ئەبوبکر توفیق

رێزان همه‌ ره‌شید کریم

روناک محمد عبدالله

## هاتییه کرمانجیکرن ژ لای

مصطفی سایمان محمد

سربست توفیق عارف

غریبه‌ شعبان عمر

پیداچوونا زانستی

سگقان حسن علی

پیداچوونا زمانی

طه یاسین طه

سہریہ رشتی زانستی یی چاپی: سگشان حسن علي  
سہریہ رشتی ہونہری یی چاپی: عثمان پیرداود کواز - سعد محمد شریف صالح  
تایپکرن: عدنان أحمد خالد  
دیزاین: ہلال عابد رمضان  
جیبہ جیکرنا بڑارہکرنا ہونہری: عدنان أحمد خالد

## ناتھروکی

بہرپہر	بابہ ت
۵	مایکروسوفٹ ٹیکس
۶	ٹھکرنہ پروگرامی مایکروسوفٹ ٹیکس
۱۰	پشکین داتاہیسی (بنکا زانیاریان)
۱۲	نیک / Tables
۱۳	دروستکرنہ خشتہی
۱۶	تایبہ تمہندیین فیلدی
۱۹	چہوانیا داکرنہ وینہی
۳۳	کردارا قافارتنی دختہیدا
۳۷	دوو / Queries
۶۰	سی / Forms
۸۰	چوار / Reports
۹۳	چہوانیا ریگخستن و چارہسہرکرنہ داتاہیسی
۹۴	Startup
۹۵	راہینان

## پیشگوئن

ب راستی دەمى بەحسێ کۆمپیوتەری دەیتەکرن نابیت ئەم تنى وەکی هەر ئامیرەکی دی لى بنیرین ، بەلکی پیدقییه وەک سیستمەکی سەرتاسەری و خزمەتگوزاری و هەفچەرخ و مروڤایەتی کیشا راستەقینەیا وی بەدەینی.

ل ژیر سیبەرا مفايى بى سنوورێ کۆمپیوتەری ، نەخشەیی کیشەیی، جورا و جۆرین ژيانا روژانەیا مە ب هەمی بوارین ویڤه ، ئەویڤن زانستی و نەزانستی زۆر بچووکتەر بوویه و ریکین مە نزیک بووینە و هەر ژ بەر هەبوون و ئەگەرێ کۆمپیوتەری زۆربەیا کیشەیی مە یین رویتین و بیروکراتی ل دام و دەزگەهین حکومی ب ریزەیهکا بەرچاف کیم بووینە یان ژى هاتینە بنپرکرن.

هەروەسا ئاسانکاری دبایقی نوژداریدا هاتیە کەرن کو روژانە ژيانا دەهان هەف وەلاتیان ژمرنی رزگار دبیت. هەر کۆمپیوتەرە ب شارەزایی پشکدار دبیت د سەرتاسەری تەکنەلۆژیا دروستکرن و پشخستنا دروستکرن هەمی ئامیرین میکانیکی و ئەلکترونیاندا ....هتد.

ئیک ژ بنەمایین هەرە گرنگین پیڤه وەستیانی ژبو بساناھیکرنا ژيانا مە یا هەفچەرخا ئەفرۆ پیکهاتەیی هەبوونا کۆمپیوتەرییه دژيانا مەدا و یاتیکەلە دگەل هەمی پیداوێستی و کاریڤن مەییڤن هویر یین روژانە.

لەوړا فیربوون د بکارئینانا فی ئامیرەیدا سودمەند و مفادارە کو سەرەدەری دگەل بکەین ، ژ پیدقیین گەلەک گرنگە ژبو ژيانا مەیا ئەفرۆ و نابیت ل ژیر چ ناف و نیشانەکیدا ئەم بسەردا باز دەین یان پشت گوە باقیین.

## مايكروسوفت ئەكسس Microsoft Access

پروگرامى مايكروسوفت ئەكسس ژ بەرھەمىن كۆمپانىا (مايكروسوفت) يىە  
ودناف پروگرامىن (Microsoft Office) ىدا يە. ئەف پروگرامە تايبەتە  
ب تۆماركرن و دروستكرنا بنكىن زانىاريان Database بۆ كارىن پىزانينان  
و ژمىريارى و ئامار و... ەتد، ەەرودسا گرېدان دگەل چەند پروگرامىن دى بۆ  
بەلاڤكرن و لەزى دكارىدا.

**Database (بنكا زانىاريان):** پىك دەيت ژ كۆمەكا زانىاريان كورىكخستينە  
بشيوەيەكى زانستى و پىگقە د گرېداينە و برىيا وان دشاندايە زانىاريان تۆمار  
بكەين و چارەسەريا گىروگرفتان پى بكەين. دووسەيىن دەينە قەگرتن (Save)  
برىيا قى پروگرامى ژ جورىن (mdb) نە.

## فہ کرنا پروگرامی Microsoft Access

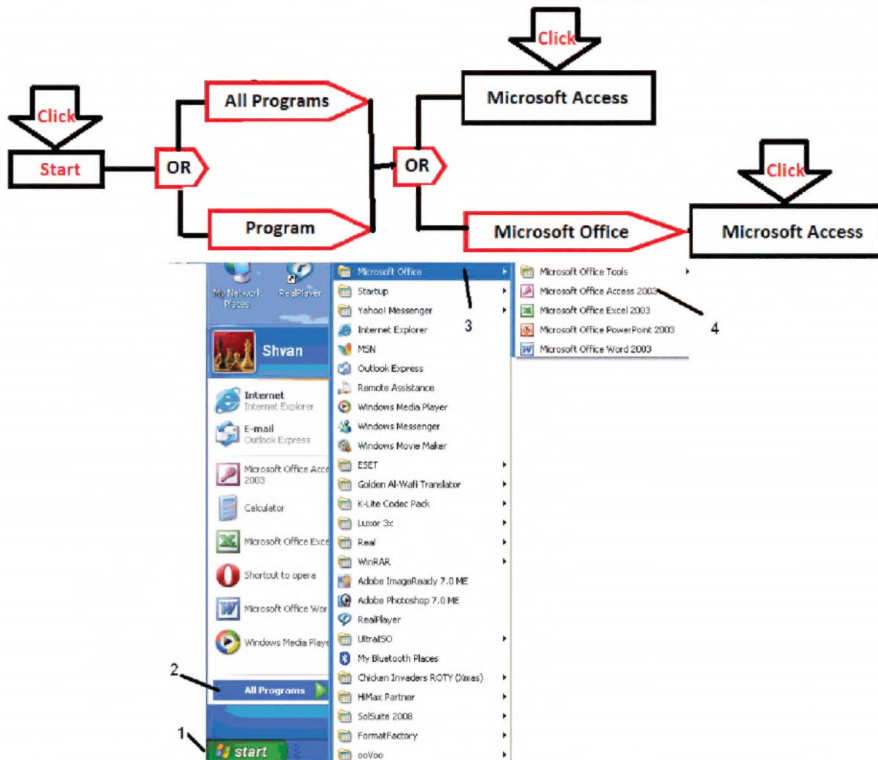
چہند ریٹ ہہنہ بؤ فہ کرنا پروگرامی مایکروسوفٹ ٹہکسس Microsoft Access، د فیرہدا ٹہم دئی ٹامازہ ب ٹیک ژوان ریٹکان کھین برپیا فان پینگافین لخواړی دیار کری:-

۱- Start کلیک بکہ.

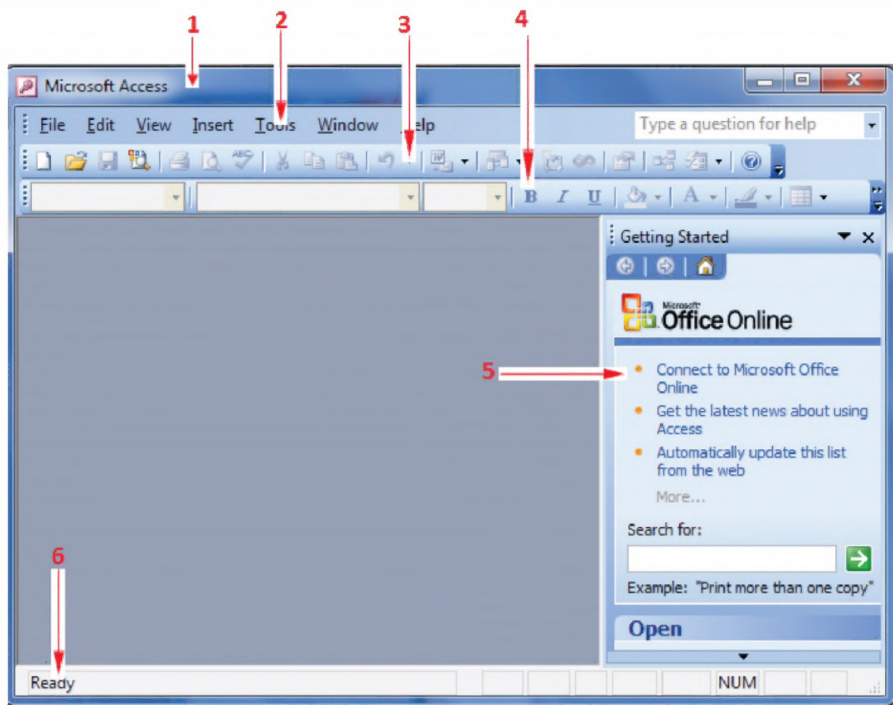
۲- All Programs یان Programs هہ لبرٹیرہ.

۳- Microsoft Access یان Microsoft Office ندودھا Microsoft Access کلیک بکہ.

هینکاری فہ کرنا پروگرامی:







## پیکھاتین پروگرامی نہ کسی:

1. Title Bar

2. Menu Bar

3. Database Toolbar

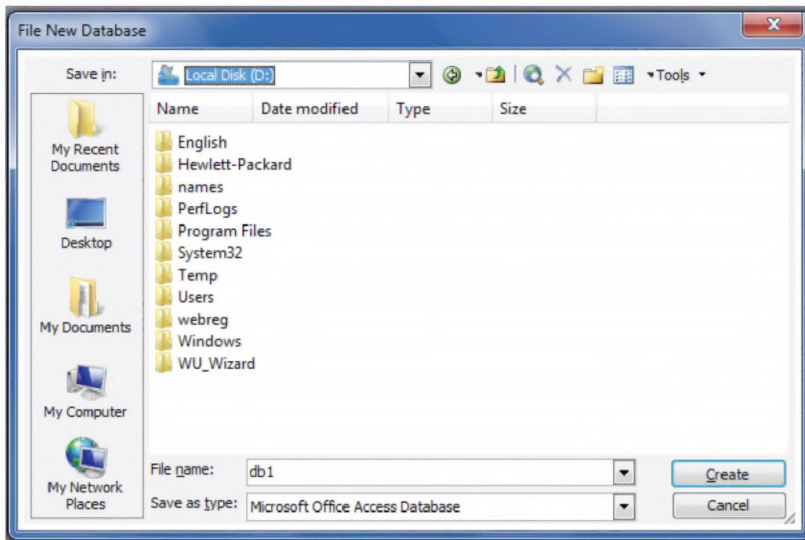
4. Formatting (datasheet)

5. Task Pane

6. Status Bar

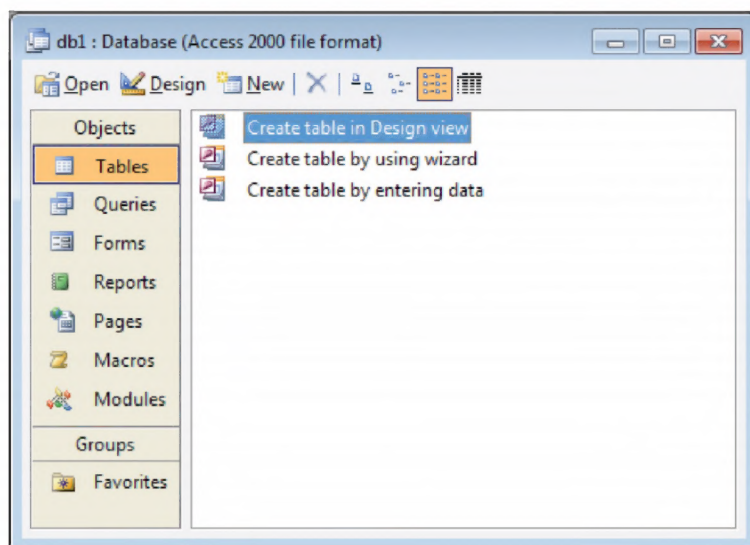
## پشتی قەكرنا پروگرامى مايكرۇسۇفت ئەكسسى:

دناف پشكا (Task Pane) دا (Blank Database) كليك دكهين بۆ  
ئامادەكرن و دروستكرنا دووسەيەكا نوى، دقئ دەميدا دايلوك بۆكسەك دئ ھيۋتە  
قەكرن، دەسپىكى دناف پشكا (File Name) دا دئ نافەكى بۆ دووسەيى نقيسين  
و دپشكا (Save in) دا دئ جھى دووسە دنافدا دەيۋتە قەكرتن دەستنيشانكەين.  
پاشان دئ دوگما (Create) كليك كەين.





لدووقدا دايىلوك بۆكسا تايىبەت ب پرۆگرامى مايكرۆسۆفت ئەكسس بەرچاقدىت،  
دناڧ قى دايىلوك بۆكسىدا ھەمى پشكىن داتابەيسى ديارن وھەر پشكەك يا تايىبەتە  
بكارەكى سەربەخۇ وب ھاريكاريا پشكىن دى كار دەيتە ئەنجامدان.



## پشکین داتابەیسە

**ئىك: Tables** خستە وەك بنیاتى بنكا زانیاریان Database دەینە ھژمارتن، دشیاندايە ب چەند ریکان خستەى دروست بکەین و زانیاری و داتیان دناڤدا تۆماربکەین کو ھەر ریکەكى تايبەتمەندیین خو ھەنە.

**دوو: Queries** ئانکو پرسگەھ، دقئ پشکیدا دشیاندايە کارى ڤاڤارتنى و ژمیریاریى ب ریکەکا بلەز ئەنجامبەدەین ژ بو بەرسڤدانا ھەر پرسیارەکا ژ مە بهیتە کرن بشیوہیەكى دیار ریکى لبر مە خوش دکەت ژبو گەھشتن بو زانیاریین مەبەست پئ.

**سئ: Forms** دقئ پشکیدا دشیاندايە زانیاریین دناڤ خستەیاندايە ببینین و ھەروەسا تۆمارکرن و گوھۆرینا وان و دیتنا وینەیین دناڤ زانیاریان ھاتینە تۆمارکرن.

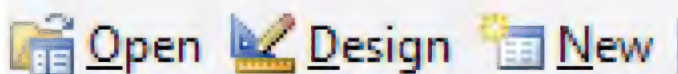
**چوار: Reports** راپۆرت، دناڤ راپۆرتاندا دشیاندايە خستەى و پرسگەھى بکەینە راپۆرتەك و پاشان چاپ بکەین یان ژى بنییرین بو پروگرامەكى دى.

**پېنچ: Pages** دناف بهرپهړاندا دشیانداپه زانیاریان کۆمبکەین و داکەینە نافع مالپەرەکی تایبەت (ئینتەرنیټ).

**شەش: Macros** ژ کۆمەکا فەرمانان پیک هاتیە، ئەف فەرمانە لدووف ئیک دەین و لبن ئیک ناف دەینە دانان ژ بۆ ئەنجامدانا کاری ب دەمەکی کیم.

**حەفت: Modules** کۆمەکا فەرمانین زمانی (فیجوال بەیسک)ن.

❖ هەرودسا لسمەر دایلوک بۆکسیدا سی ئایکون هەنە و بقی شیوەی.



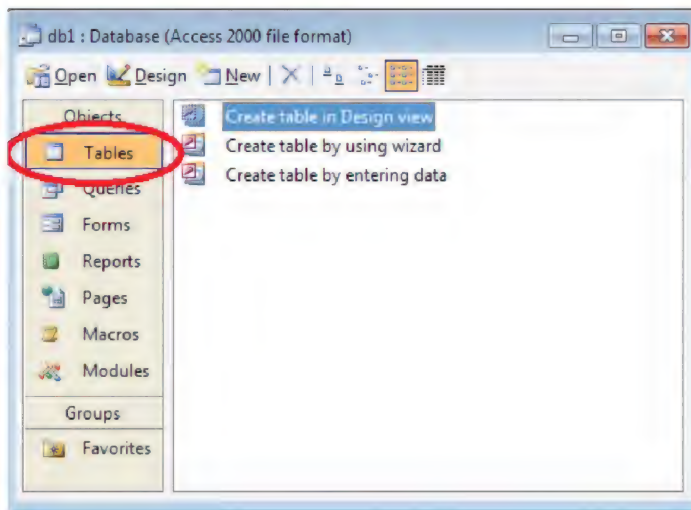
\* **New** (نوی): بۆ دروستکرنا پشکەکا تازە.

\* **Design** (دیزاین): بۆ فەکرنا و چوونا دناف دیزاینی پشکا دەستنیشانکریدا.

\* **Open** (فەکرنا): بۆ فەکرنا پشکا مەبەست پی.

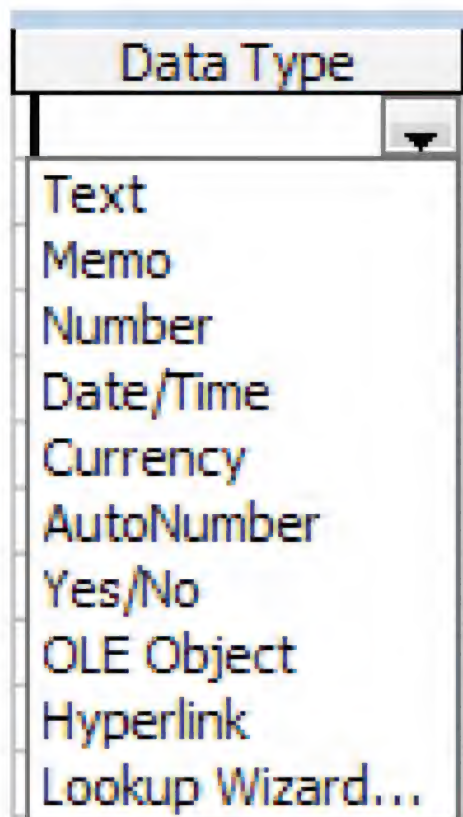
**ٺيڪ / Tables** بهههڪي سهرهڪيه وڙهه مي بهشين بنڪين زانياريان (Database) گرنگتره ڙبهه ڪو ب نه بونا خسته ي نه شيين چ ڪارن لسهر پروگرامي نه ڪسي نه ڪامبهين، لهورا بهري ههر ڪارهڪي پيدفيه خسته ي دروستبهڪهين ڪو بهي شيوهي لخواري ديار ڪري يه :

پشتي فه گرنا بنڪا زانياريان (Database) و بهه ڪرنا وي دي نه هي بوڪسي نيشا مهدهت.



ڪو دنافا لقا دروستڪرنا خسته ي ههيه.

## جوړين Data Type



۱- **Text**: هەر داتايه کا په يوه ندى بنقيسينى څه هه بيت وک (پيت، ژماره، هيمه،

...هتد) د شياندايه څي جوړي بوب هه لېږيرين و هه وروسا د شياندايه دناڅ فيلدي

ژ څي جوړي هه تا (۲۵۵) ان بوب ده ستنيشان بکيه ين.

۲- **Memo**: هەر وهکو ژ جوړين (Text) لي لدووف قه بارى نقيسينى نه ف

جوړه خو د گونجينييت ، د شياندايه هه تا (۶۵۵۳۵) ان بوب ده ستنيشان بکيه ين.

۳- **Number** : بۇ تۆمار كرنا نمران دهیته بكارئینان.

۴- **Date /Time** : بۇ تۆمار كرنا بهروار و دهمی دهیته بكارئینان.

۵- **Currency** : بۇ تۆمار كرنا ژمارهیین پهیوهندی ب درافى قه ههین دهیته

بكارئینان.

۶- **Auto Number** : بۇ وان فیلدین كو بشیوهیهكى ئۆتوماتيكی ژمارهیان

تۆماربكهت وهك فیلدی (زنجیره).

۷- **Yes/No** : بۇ وان فیلدین داتایین وان بتنى (بهلى، نهخير) یان (بكارئىخستن

وقهمراندىن) ....هتد.

۸- **OLE Object** : بۇ دانانا وینهیان و رهنگان دهیته بكارئینان.

۹- **Hyperlink** : ئەف پشكه یا تاییبهته ب لكاندنا خانهیهكى ب خستهیهكى

دى د پروگرامى ئەكسسیدا یان فایلەكى پروگرامەكى دى.

۱۰- **Lookup Wizard** : ئەگەر مەبقيت زانیاریت مە دناف فیلیدیا بشیوى

لیستهیهكى بهرچافبكهین ، دى قى كارى برپیا قى پشكى ئەنجامدهین.

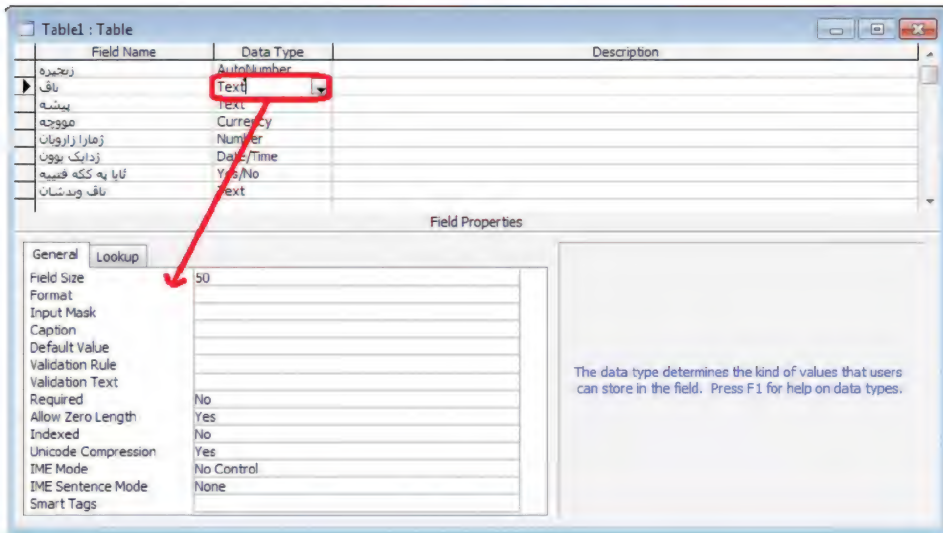




## تایبەتمەندییڻ فیلدی

### Field Properties

#### نێك: نقيسين Text



۱- **Field Size** : د فێرەدا دشیانداپە ژمارا پیتان دناف فیلیدی دياربکەین کو

دشیانداپە ژ (۲۵۵-۱) پیت و ژمارە و هیما و... هتد پیکدەیت.

۲- **Format** : د فێ پشکیدا دشیانداپە رەنگی نقيسينی بگووژین، وەك نموونه

ئەگەر مە بقیەت رەنگی نقيسينا فیلدی (ناف) بگووژین بۆ رەنگی (سۆر) دی دناف

فێ پشکیدا [Red] @ نقيسين.

۳- **Input Mask** : دقې پشکیدا د شياندايه شيوهي نفيسي دناف فيلديدا ديار

بكهين نهوژي برييا چهندهيمايان وژمارهيان وهك (@، &، \، ٩، ٠، .....هتد).

۴- **Caption** : دقې پشکیدا د شياندايه ناف ونيشانين فيلدي بتمامي بنفيسين

وهك دنموونهيا مه دا دياره فيلدي دووئ مه ب (ناف) نافكريه لي نهگهر مه بقت

ل نمايشكرنئ ب تمامي بهيته بهرچا فكرن دي د قې پشکیدا نفيسي (نافي سي

قولي).

۵- **Default Value** : بو بهرچا فكرنا زانياريه كي بشيوهيه كي راسته خو بو

هر توماره كي، نهوژي بو زانياريا ژ هه ميان پتر دهيته دووباره كرن وهك نمونه

دفيلدي (ناف ونيشان) دا نهگهر زانياريين مه لسره كسانين ناكنجي ل پاريزگه ها

دهوكي بن نه فجا په يقا (دهوك) دي دناف قې پشکیدا نفيسي.

۶- **Validation Rule** : دقې پشکیدا د شياندايه مه رجه كي دانين بو زانياريين

دهينه وهرگرتن دناف فيلديدا.

بو نمونه دفيلدي (مووچه) دا د شياندايه مه رجه كي دانين وهك مووچه

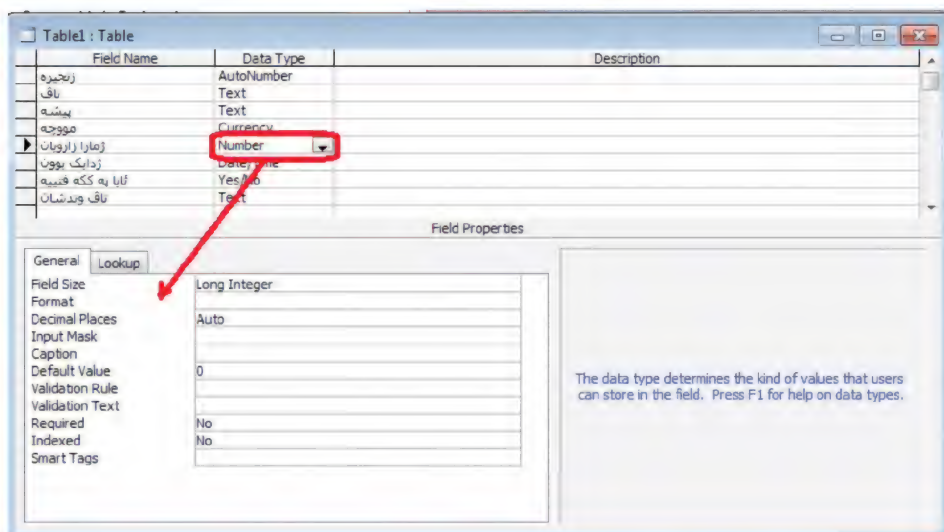
(150000) بيت يان زيده تر، نهوژ بنفيسينا ( $\geq 150000$ ) دناف قې پشکیدا.

۷- **Validation Text** : دقې پشکیدا د شياندايه دانانا نفيسي نه كاگه هدار كرنئ

لدهمي زانياريا فيلدي نه گونجيت دگهل مه رجي هاتيه دانان دپشكا (Validation

Rule) دا. نه م دنازادين بنفيسينا كاگه هدارييدا.

## دوو: ژماره Number



زۆربه يا تايبه تمه نندېن في جوړي همر وهكو تايبه تمه نندېن (Text) ي نه.

۱- **Field Size**: دقيرهدا دسياندايه قهباري ژماره يي ديار كهين.

۲- **Format**: دقې پشكيدا دسياندايه شيوازي ژماري هه لبريرين.

۳- **Input Mask**: دقې پشكيدا دسياندايه سنوره كي بو تومار كرنا ژماره ي دانين.

۴- **Caption**: دقې پشكيدا دسياندايه ناپ ونيشانين فيلدي بتمامي بنقيسين.

۵- **Default Value**: بو بهر چافكرنا زانياريه كي بشيوه يه كي راسته خو بو

ههر توماره كي، نه وزي بو زانياريا ژ هه ميان پتر ده يته دوو باره كرن.

۶- **Validation Rule**: دقې پشكيدا دسياندايه مهر جه كي دانين بو زانيارين

دهينه وهرگرتن دناپ فيلديدا.

بۇ نموونە دىفېلدى (ژمارا زارويان) دا دىياندايه مەرجەكى بدانىن وەك  
 $(\geq 0 \text{ and } \leq 10)$  ئانكو ژمارا زارويان يان (چنە) يان ژى پتر هەتا دگەھىتە  
 ۱۰۱.

۷- Validation Text: د قى پشكىدا دىياندايه دانانا نقيسینهكا  
 ئاگەھداركرنى لدەمى زانىاريا فيلدى نە گونجيت دگەل مەرجى ھاتيه دانان  
 دپشكا (Validation Rule) دا. بۇ نموونە ئەگەر مە ژمارا زارويان نقيسى (۱۲)  
 نقيسینهك دى ئاگەھداريا مەكەت.

بۇ تېبىنى ئەگەر مە مەرج دانابيت وئەف پشكە قالا بمينيت دى پروگراممى  
 ئەكسىسى راستەوخۇ نقيسینهكا ئاگەھداريى بەرچاقكەت لدەمى نقيسينا مە  
 دگەل مەرجى نەگونجيت.

## ريكيين دروستكرنا خستەي

دناف بۇكسىدا پشتى كليكرن لسەر (Table) سى ريك بۇ دروستكرنا خستەيان  
 بۇ مە بەرچاقدين ئەو ژى ئەقەنە.

۱. Create Table in Design view

۲. Create Table by using wizard

۳. Create Table by entering data

۱- Create Table in Design view

د قيرەدا لدووف ھەز و پيدفيين مە دىياندايه خستەي دروستبكهين و بقى  
 شيوہى.

\* پشتى جووت كليكرن لسەر ريكا Create Table in Design view ئەف  
 بۇكسە دى ھيتە قەكرن.





## تېيىنى:

\* پىشتى خىشتە ھاتىيە دروستىكرن دىياندايە ئاقى فيلىدى بگوهرين، بۇقى مەبەستى چەند رىك ھەنە، بساناھيتىرين رىك لدەمى بەر چاقرنا خىشتەى جووت كلىكەكى لسەر ئاقى فيلىدى بكە وئىكسەر ئاقى بگوھۆرە.

\* بۇ سەلماندا جۆر وقەبارى ئقىسىنى دقى پروگرامىدا راستەوخۇ ئايكونى Font Size و Font بكارىينە.

## گوھۆرىنا ئاراستە وشىوازى خىشتەى

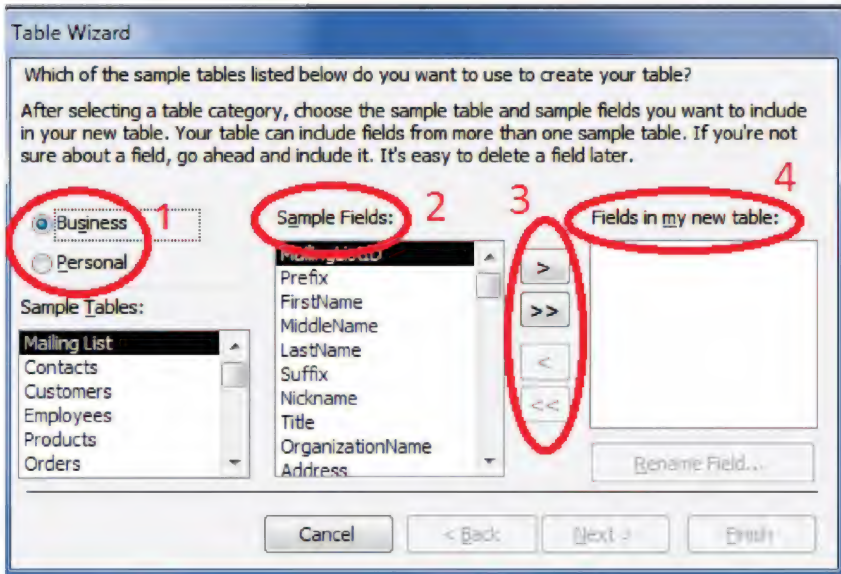
پىشتى قەكرنا خىشتەى مەبەست، دناف لىستەيا (Format) دا فەرمانى (Datasheet) دى ھەلبژىرين، بۇكسەك بەر چاقر دىيت، كو دناقدا دىياندايە شىوازى و ھىللىن ئاسوىى و ستووينى يىن خىشتەى بگوھۆرىن، ھەرودسا دىياندايە ئاراستى خىشتەى بگوھۆرىن.

ئەگەر مەبقيت خىشتەى ب(كوردى يان ەرەبى) دروستىكەين، پىدقىيە پىشكا (Right to Left) دەستىشانىكەين، لى ئەگەر مە بقيت خىشتەى ب (ئىنگلىزى) دروستىكەين پىدقىيە پىشكا (Left to Right) دەستىشانىكەين، لدووقدا (Ok) كلىك بكە.



## ۲- Create Table by Using Wizard

بکارئینانا قی ریکی دشیاندايه مفای ژ زانیاریین به رهه فکری دناڤ پروگرامی  
نه کسیدا وهر بگرین بۆ دروستکرنا خسته یه کی وبقی شیوی لخواړی دیار کری.  
\* دهسپیکې جووت کلیکه کی لسه ر (Create Table by Using Wizard)  
دکهن، نه ف بۆکسه دی بۆ مه بهر چاښیت.



۱- دیار کرنا بابہ تی خستہ یی (کھسی، بازرگانی، ودناف (Sample Table) دا

ہہ لبرارتنا نافی خستہ یی.

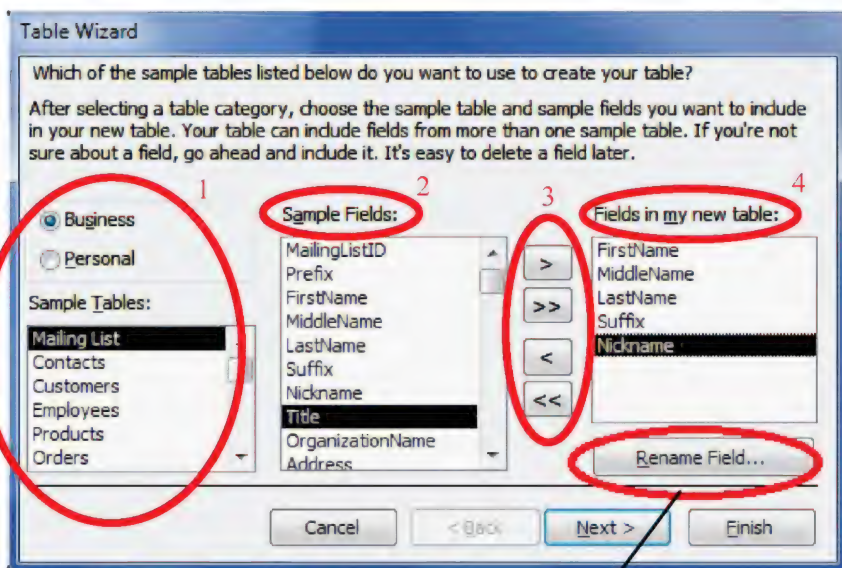
۲- لدووف خستہ یی ہہ لبرارتی ناف ونیشانین فیلدان، دقیرہدا دی چہند فیلدان

ہہ لبرترین کو پھیوہندی ب بابہ تی مہ قہ ہہ بیت.

۳- بریکا فان چوار نایکونان دشیاندایہ فیلدان ہہ لبرترین وقہ گوہیزین بو ناف

خستہ یی تہم نامادہ دکہین.

۴- تہو فیلدین ہاتینہ دہستیشانکرن بو ناف خستہ یی مہ.

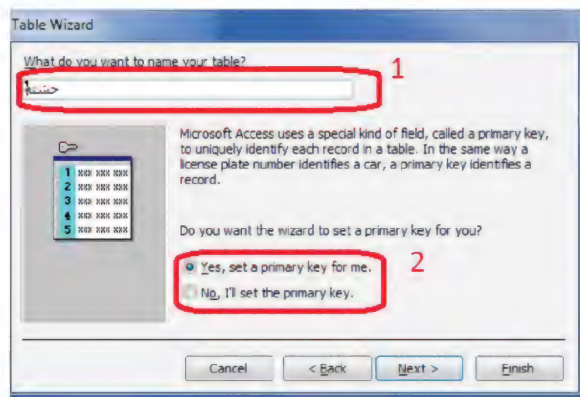


دقیرہدا دشیاندایہ جارہکا دی ناف ونیشانین فیلدی بگوہورین

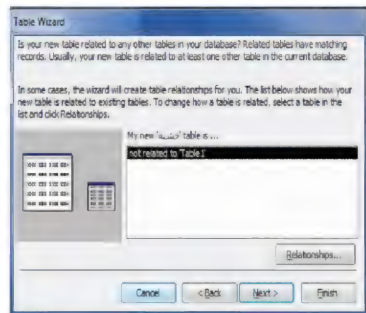
❖ پشتی ھەلبەرزاتنا فیلدان دى دوگما (Next) كليك كەين ، ئەف بۆكسا لخوارى بەرچاقدبیت ، كو دشیانداپە ڤان کاران لىسەر ئەنجامبەدەین.

۱- دانانا ناڤەكى بۆ خستەى.

۲- ژ دوو ھەلبەرزاتنان پىك دەيت يا ئىكى دەستىشانكرنا كليكسا سەرەكى ژلايى پروگرامى ڤە ، يا دووى دانانا كليكسا سەرەكى ژلايى بكارهينەرى ڤە.



❖ دوگما ( Next ) كليك كەين بۆكسەكا دى بەرچاقدبیت كو دشیانداپە دناڤدا

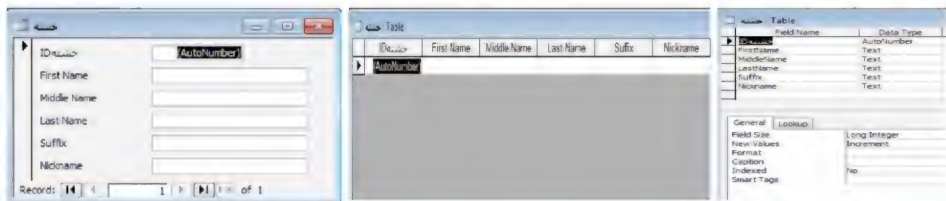


خستەيى خۆب گریدەین دگەل خستەپەكى دیدا  
برپىا (Realationship - پەپوھندیان)، لى  
ئەگەر مە نە ڤیت خستەيى خۆ دگەل خستەپەكى  
دى گریدەین دى بتنى دوگما (Next) كليككەين.

پاشان بۆكسەكا دى بەرچاقدبیت ، سى ھەلبەرزاد دناڤدا ھەنە، دشیانداپە برپىا  
وان خستەى ڤەكەين لدویف شیوھى مەبڤیت (گوھۆرپنا دیزاينا خستەى، ڤەكرنا  
خستەى وئىكسەر تىيىخستنا زانیاریان ، ڤەكرنا خستەى بشیوھى ڤۆرمەكى  
وتىيىخستنا زانیاریان.



لدوودا دوگما (Finish) کلیکدکین وخسته لدووف شیو هه لباردی بهر چاقدبیت.

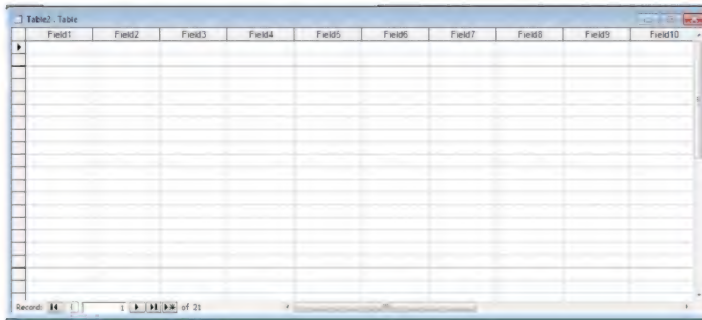


گوهر پنا دیزانی خسته  
تیزانی زانیاریان  
تیزانی زانیاریان  
فۆرمه کی وتیزانی خسته  
فهرنا خسته ی بشیوهی زانیاریان.

## ۳- Create Table by Entering Data

دهمی جووت کلیکه کی لسه رفی ریکی دکهین ئیکسه خسته یه کی پیکهاتی ژ (۱۰) فیلدان بۆمه دی هیته فه کرن دشیاندا یه زانیاریان دنا فدا تو مار بکهین وه ره و هسا دشیاندا یه ژماره یا فیلدان ژ ی زیده بکهین. خسته وهک وینه یی لخوازی دیار دی هیته فه کرن.





## پروونكر نهك:

دشياندايه خسته يه كي دروست بكه ين برييا (New) نه وادكه فته دناف بو كسه يا داتابه يسيدا، پشتي (New) ده يته كليكرن نه ف بو كسه دي بهر چا فبیت.

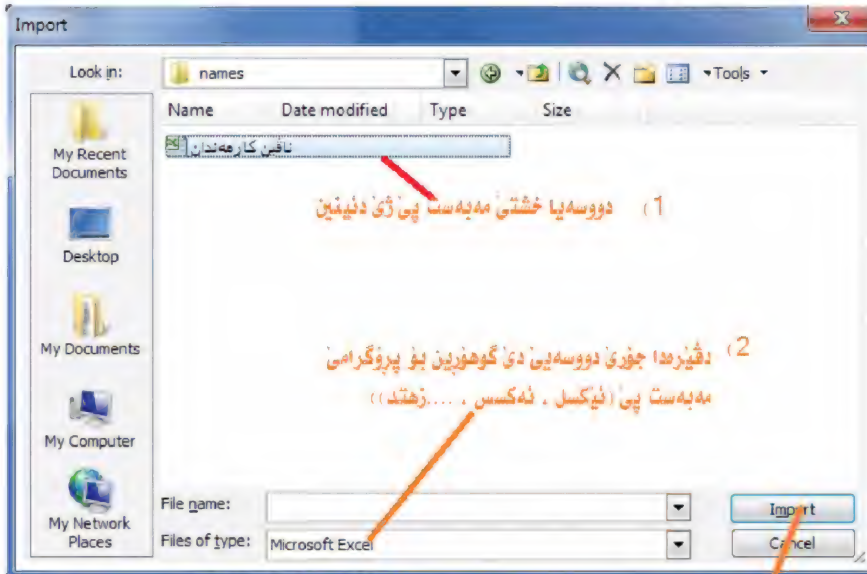


**\*Import Table:** ده يته بكارئينان بو ئينانا خسته ي ژ پروگرامي مايكرو سوفت ئيكل يان ژ پروگرامي مايكرو سوفت نه كسس بو ناف دوو سه يا نه كسسي نه وانه م كاري لسهر دكه ين، وبقي شيوي لخوا ري ديار كړي.

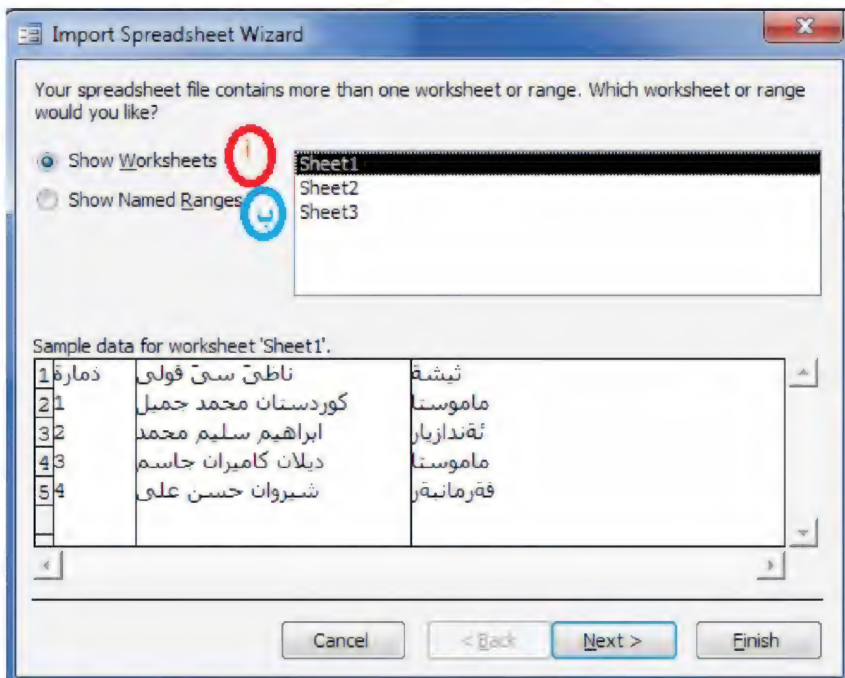
۱- دوگما (New) كليك دكه ين.

۲- Import Table دي هه لېږدريڼ پاشي (OK) كليك دكه ين.

## ئەف بۆكسە دى بەرچاقبىت:



## ۳-دۆگما (Import) دى كلىك كەين. دى بۆكسە كا دى بەرچاقبىت.





أ- بۇ بەرچاڭكرنا شىتېن دناڧ دووسەيا (پەرتۇكا) ئىكسلى دەيتە بكارئىنان، ئەو شىتې خشتى مەبەست پى دناڧدا دەست نىشانىدكەين.

ب- ئەگەر مەبىتەتتىن پىشكەكىڭىز خشتى مەبەست پى رابكىشىن بۇناڧ پروگراممى مە (ئەكسسى) ىدا. و بۇ زانين ئەڧ پىشكە گەلەك كىم دەيتە بكارئىنان.  
 ۴- دۇگما (Next) كلىك دكەين.

Microsoft Access can use your column headings as field names for your table. Does the first row specified contain column headings?

☒ First Row Contains Column Headings

دەيتە بكارئىنان بۇ دەستىشانىكرنا رىزا ئىككىڭىز خشتەي  
 دەك ناڧ و نىشانىن فىكىلىن خشتەي

دەمە	ناظى سى قولى	ئىشە
1	كورستان محمد جەمىل	ماموستا
2	ابراھىم سلىم محمد	ئەندازىار
3	دىلان كامىران جاسم	ماموستا
4	شىروان حسن على	قەرمانىقەر

Cancel < Back Next > Finish

۵- دۇگما (Next) كلىك دكەين.

**Import Spreadsheet Wizard**

You can store your data in a new table or in an existing table.

Where would you like to store your data?

☒ In a New Table

☐ In an Existing Table:

ذمارة	ناظي سي فولي	نیشة
1	کورستان محمد جمیل	ماموسنا
2	ابراهیم سلیم محمد	ئەندازیار
3	دیلان کامیران حاسم	ماموسنا
4	شیروان حسن علی	فقرمانیەر

Cancel < Back Next > Finish

**أ- ئەگەر مەبغیەت ئەو خستەیی ژ پروگرامی ئیکسلیدا دئینینە دناف دووسەیا مە د پروگرامی ئەکسسیدا بەیتە دانان دناف خستەیهکی نویدا، دئ فی بەشی هەلبژیرین.**

**ب- ئەگەر مەبغیەت ئەو خستەیی ژ پروگرامی ئیکسلیدا دئینینە دناف دووسەیا مە د پروگرامی ئەکسسیدا بەیتە دانان دناف خستەیهکی ئامادەکری دپروگرامیدا، دئ فی بەشی هەلبژیرین.**

**٦- دوگما (Next) کلێک دکەین، ئەف بۆکسە دئ هیتە فەکرن، گو دشیانداپە برپیا وئ گوھۆرپنا لسەر نافین فیلدان ئەنجامبەدین ونافین دووبارەکری ژیک جودا بکەین.**

**Import Spreadsheet Wizard**

You can specify information about each of the fields you are importing. Select fields in the area below. You can then modify field information in the 'Field Options' area.

**Field Options**

Field Name:  Data Type:

Indexed:  ☐ Do not import field (Skip)

	دەتە	ناطى سى قولى	ئىشە
1	1	كوردستان محمد جەمىل	ماموسى
2	2	ابراھىم سەلىم محمد	ئەندازىبار
3	3	دېلان كامىران جاسەم	ماموسى
4	4	شىروان حەسەن ئالى	قەرمەنقەر

Cancel < Back Next > Finish

۷- دۆگما (Next) كلىك دكەين ، بۆكسەكا نوى بەر چاقدىبىت، دقۇرەدا دشىاندایە  
كلىك سەرەكى بۆ خستەى دانىن برۇيا پروگرامى يان ژى نەدانىن.

**Import Spreadsheet Wizard**

Microsoft Access recommends that you define a primary key for your new table. A primary key is used to uniquely identify each record in your table. It allows you to retrieve data more quickly.

☒ Let Access add primary key.

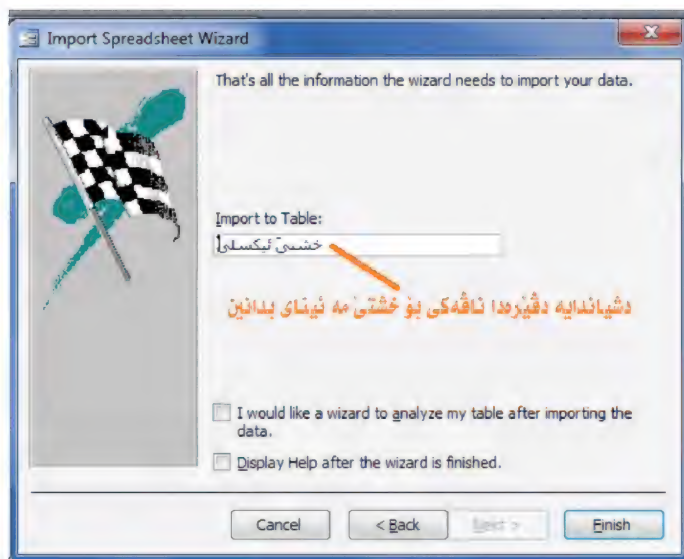
☐ Choose my own primary key.

☐ No primary key.

ID	دەتە	ناطى سى قولى	ئىشە
1	1	كوردستان محمد جەمىل	ماموسى
2	2	ابراھىم سەلىم محمد	ئەندازىبار
3	3	دېلان كامىران جاسەم	ماموسى
4	4	شىروان حەسەن ئالى	قەرمەنقەر

Cancel < Back Next > Finish

دۆگما (Next) كلىك دكەين، بۆكسا دوماھىي بەر چاقدىبىت.



۹-دۆگما (Finish) كلىككەين ، ئىكسەر خشتە دى ھىتە زىدەكرن دناڧ دووسەيا مەدا.

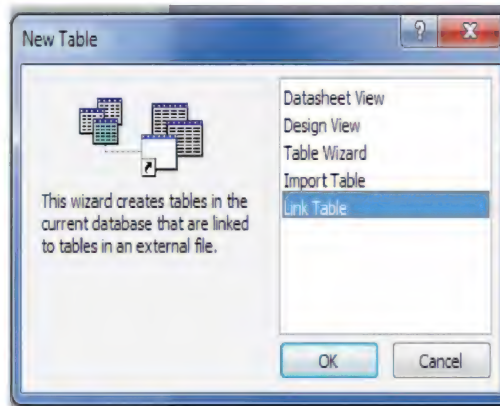
## تېيىنى:

خشتەي ھاتىە ئىنان دىتە خشتەيەكى سەربەخۇ پەيوەندى ب خشتەيى بىنەرەتى يى مايكرۇسۇڧت ئىكسىلى نامىنىت.

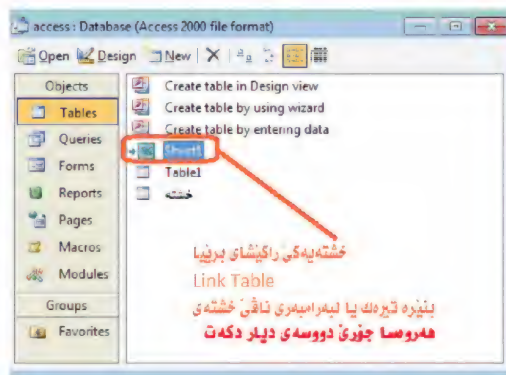
## \*Link Table:

ھەر بەھمان شیوی ھاتیە بکارئینان بۆ (Import Table)ی، دشیاندا یە خستە یەکی ژ پروگرامەکی دی یان ژ ھەمان پروگرامدا بینینە دناڤ داتابە یسا مەدا. لی دڤیرەدا پە یو ھندیا خستە یی راکیشای دگەل خستە یی بنەرەتی دمینیە، ئانکو ھەر گو ھۆرینە کا دناڤ داتابە یسا مەدا لسەر خستە یی راکیشای ئە نجام بەدەین ئەو گو ھۆرینە دی ئیکسەر لسەر خستە یی بنەرەتی زی ھیە ئە نجامدان و بەر و ڤاژی

دروستە.



بکارئینانا پینگاڤین (۳ - ۹) یین بابەتی (Import Table) دی بۆکسا بنکا زانیاریان بقی شیوی لخوازی دیار کری بەرچاڤبیت ، دۆینەیدا بنیرە خستە یی برییا (Link Table) ھاتیە ئینان:





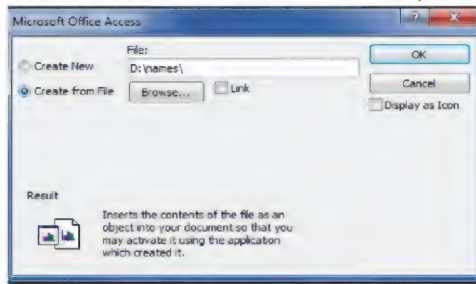
## چەوانىيا داكرنا وېنەى Insert Picture

پشتى مە لىدراينى خستەى فيلدەك بۇ وېنەى داناي، بۇ داكرنا وېنەيان لسەر قى فيلدى دى فان پېنگا فان بكار ئىنين:

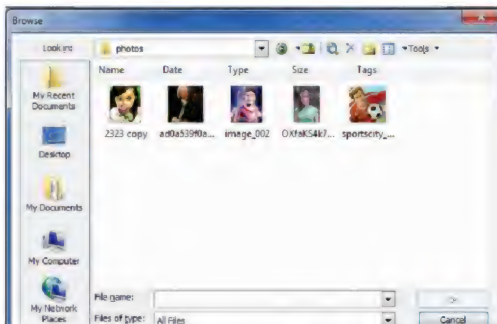
۱- فەكرنا خستەى برپيا جووت كلىكرن لسەر ناقي وى.

۲- كلىكا راستى يا ماوسى لسەر فيلدى هاتيه دانان بۇ وېنەى بكار بىنە.

۳- لىستە يەك بەر چاقدىت دنافا (Insert Object) كلىك بكە، ئەف بۇكسە دى هيتە فەكرن، دنافا پشكا (Create from file) كلىك بكە.



۴- دۇگما (Browse) كلىك كەين، ئەف بۇكسە بۇ مە دى هيتە فەكرن، كو دنافا جەئ وېنە تىدا هاتيه فەكرتن دى دەستىشانكەين و وېنەى مەبەست پى داكەينە دناف فيلدىدا دى هەلبزىرىن (وېنە دقۇت بشيوى (bmp) بيت) پاشان دى دۇگما (OK) كلىك كەين.



**تېپىنى:**

دناف خستەيدا وېنە بەر چا ف نابىت بەلكو دناف فۆرمىن لسەر خستەيان دەينە نامادەكرن دى هيتە بەر چا فكرن.



## کردارا قافارتنى د خسته یدا


دشیاندايه ب دوو ريكان کردارا قافارتنى دناف خسته یدا بکاربينين ، نهوژى نهفه نه:

۱- قافارتن ب دهستنيشانكرنى (  ) Filter by Selection.

پشتى مه بریكا (Design View) گوهورانكارى لسهر خسته ی نهجامداين، دشیاندايه نوكه نه م كارى لسهر خسته ی بكهين نهوژى بریكا فه كرنا خسته ی.

زنجیرد	ناف	پیشه	مورچه	ژملار زارویان	ژدایك بوون	نایا پهككفتیه	ناف و نیشان	وینه
1	سمر محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دهوك	Package
2	جلال سليم محمد	نهاندازيار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاخو	Package
3	احسان محمد سليمان	ماموستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
4	بهادر احمد ابراهيم	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دهوك	
5	گوردستان كمال النور	نهاندازيار	\$550.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دهوك	
6	كامران جمال قادر	فهرمانبر	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دهوك	
7	حسن ابراهيم كريم	ماموستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سيهیل	
8	فيان جميل جمال	ماموستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ناميلين	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

نيك ژ کردارين گه لهك گرنگ (کردارا قافارتنى) يه، كو دشیاندايه بوهر فيلدهكي مه بهست پي قی کرداری نهجامبدهين وبقی شیوه ی:

أ- نهو داتایا مه بهست پي بو قافارتنى دى دهستنيشانكهين بریيا كليكرن بدوگما ماوسى چه پي لسهر فيلدى داتای ، پاشان كليكرن لسهر نايكونى (  ) Filter by Selection پاشان بتنى نهو توواره دى بهرچاقبن نهوین ودهكهف لدووف زانياريين دناف فيلدى كليكریدا.

## ههروهكو دقان وینه یاندا دبیین:

زنجیره	ناف	پیشه	موچه	ژمارا زارویان	ژدایک بوون	نایا په ککته	ناف ویشان	وینه
1	سمیر محمد حسن	مارمۆستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دهوك Package	
3	احسان محمد سلیمان	مامۆستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
4	بهار احمد ابراهیم	مامۆستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دهوك	
7	حسن ابراهیم کریم	مامۆستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سیفیل	
8	فیاض جمیل جمال	مامۆستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	نایمیلین	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

## قافارتن لدووف پیشه ی (مامۆستا)

زنجیره	ناف	پیشه	موچه	ژمارا زارویان	ژدایک بوون	نایا په ککته	ناف ویشان	وینه
3	احسان محمد سلیمان	مامۆستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
8	فیاض جمیل جمال	مامۆستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	نایمیلین	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

## قافارتن لدووف موچه ی (\$500)


ب- بۆ زفرین بۆ ناف خسته یی سهره کی (زانیا ریپن بنهرهت) یان کو لابرنا قافارتنی

دی ئایکونی (  ) **Remove Filter** کلیک کهین.

۲- قافارتن بشیوی فۆرمی **Filter by Form** (  ).

بفی ریکی دشیاندا به کردار قافارتنی بشیوهیه کی هویرتر نه نجام به دین.


## نمونہ یا (۱):

نہ گہر د خستہ یی مہ دا مہ بقیّت گہریانہ کی لہر کہ سین پیشہ یی وان (ماموستا) و ٹاکنجی (دھوک) بن، دی ٹایکونی Filter by Form (  ) کلیک کہین، دی بقی شیوہی خستہ بہر چاقبیت:

زنجیرہ	ناف	پیشہ	مورچہ	ژمارا زارویان	ژدایک بیون	ٹایا پہ ککھتہ	ناف و نشان	وینہ
1			500			<input type="checkbox"/>		

پاشان ہر نقیسینہ کا دیار دی لادہین و دی دفیڈی (پیشہ) دا (ماموستا) ہہلبژیرین و دفیڈی (ناف و نشان) دا (دھوک) ہہلبژیرین، ہر وھو دیار دھی وینہیدا.

زنجیرہ	ناف	پیشہ	مورچہ	ژمارا زارویان	ژدایک بیون	ٹایا پہ ککھتہ	ناف و نشان	وینہ
1		ماموستا				<input type="checkbox"/>	دھوک	

لدووقدا دی ٹایکونی (  ) Apply Filter کلیک کہین، د خستہ ییدا ہر کہ سہ کی پیشہ یی وی (ماموستا) بیت و ٹاکنجی (دھوک) بیت دی ہہ می زانیاریپین وی بہر چاقبن.

زنجیرہ	ناف	پیشہ	مورچہ	ژمارا زارویان	ژدایک بیون	ٹایا پہ ککھتہ	ناف و نشان	وینہ
1	سہر محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دھوک Package	
4	بہار احمد ابراہیم	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دھوک	
			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

## نمونہ یا (۲):

مہدفیت لیگہرانی لہر وان کہسان بکہین ٹہوین پیشہیی وان (ٹہندازیار) و مووچہیی وان (\$500) بن۔

زنجیرہ	ناف	پیشہ	مووچہ	ژمارا زارویان	ژدایک یوون	نایا پدککفتیہ	ناف و نیشان	وینہ
1		لہندازیار	500					

پشتی نایکونی (Apply Filter) دہیتہ کلیکرن دی خشتہیہ کی بہتال بو مہ بہر چاقبیت ژ ٹہگہری نہ بوونا کہ سہ کی دناف خشتہیی مہدا کو کاری وی (ٹہندازیار) بیت و مووچہیی وی (\$500) بن۔ ہہروہکو دیار د وینہیدا۔

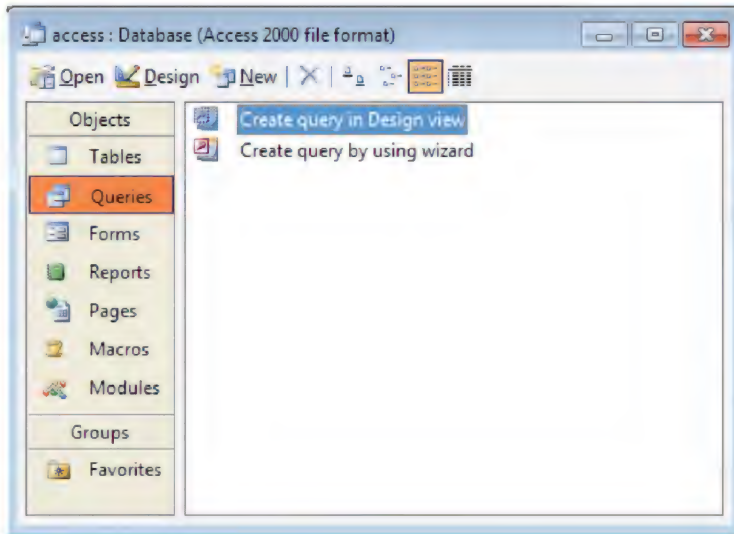
زنجیرہ	ناف	پیشہ	مووچہ	ژمارا زارویان	ژدایک یوون	نایا پدککفتیہ	ناف و نیشان	وینہ
Auto			\$0.00	0				

## تیبینی:

پشتی ٹہم بکاری قافارتنی رادبووین، خشتی مہ دی زقریتہ بو باری خو یی ناسایی، ہہروہکو دیار د وینہیدا۔

زنجیرہ	ناف	پیشہ	مووچہ	ژمارا زارویان	ژدایک یوون	نایا پدککفتیہ	ناف و نیشان	وینہ
1	سمیر محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دھوک Package	
2	جلال سلیم محمد	ٹہندازیار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاخو Package	
3	احسان محمد سلیمان	ماموستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
4	بہار احمد ابراہیم	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دھوک	
5	کوردستان کمال انور	ٹہندازیار	\$550.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دھوک	
6	کامران جمال قادر	فرمانیہر	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دھوک	
7	حسین ابراہیم کریم	ماموستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سینچل	
8	فیضان جمیل جمال	ماموستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ٹامونچون	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

## دوو/ پرسگهه Queries



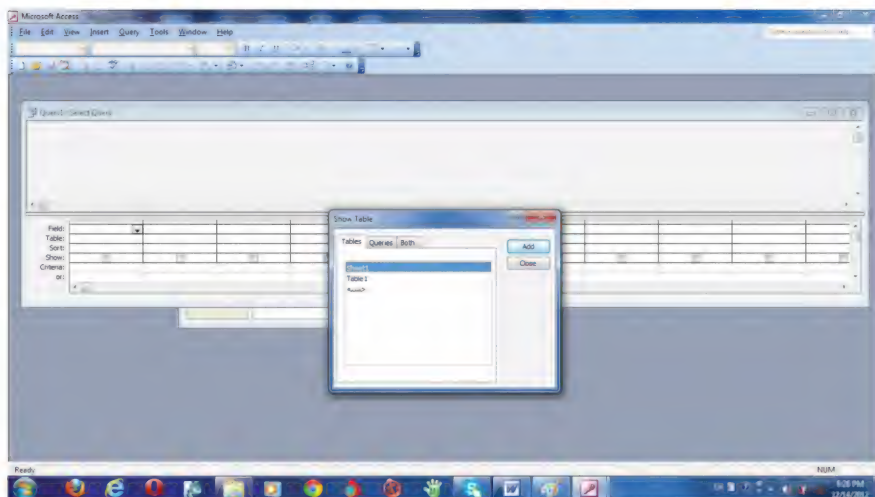
دقی پشکیدا وهکو پرسگههك دشیاندايه ههمی زانیاریین لسه ر داتابه یسامه  
وهر بگرین ، چهند جوړ ژ پرسگههان ههنه وبشان ریكان دهینه دروستکرن.

### ۱- Create Query In Design View

دقی ریکییدا لدووف ههز و پیډقیییت مه دشیاندايه پرسگههی دروست بکهین  
بفی شیوهی.

❖ جووت کلیك لسه Create Query in Design View دکهین، نهف  
وینهیه بهر چاقدبیت.





## کو دوو بۆکس دناقدانه :

بۆکسا ئیکى تايبه ته ب وان خسته یین هاتینه دروست کرن دناف داتابه یسا مه دا بۆ وئ چهن دئ نه و خسته یی مه بقی ت پرسگه یی بۆ دروست بکهن دناف قی بۆکسیدا ههلبزیرین وهه گۆهیزین بۆ بۆکسا (تۆرا) پرسگه یی نه وزی بکلیکرن لسه ر دوگما (Add) پاشان بکلیکرن لسه ر دوگما (Close).



بۆكسا دووئى يا تايبهته ب دروستكرنا پرسگههئى و دبئزئى (تؤرا پرسگههئى) ، ئەف  
تۆره ژفان لقان پئكدهئىت:-

أ- **Field**: جهئى دانانا ناف و نيشانئىن فيلدئى دهئته كئشان ژ خستهئى.

ب- **Table**: نافئى خستهئى Field ژئى هاتيه كئشان.

ج- **Sort**: تايبهته ب رئزكرنا پئزانئىنان لدووف فيلدئى هاتيه دهستنيشانكرن  
ئهوژى (٣) ههلبزاردن دناقدانه (Assending) بؤ رئزكرن ژ بچووكى بؤ مهزنى،  
(Dessending) بؤ رئزكرن ژ مهزنى بؤ بچووكى، (not sorted) بئ رئزكرن.

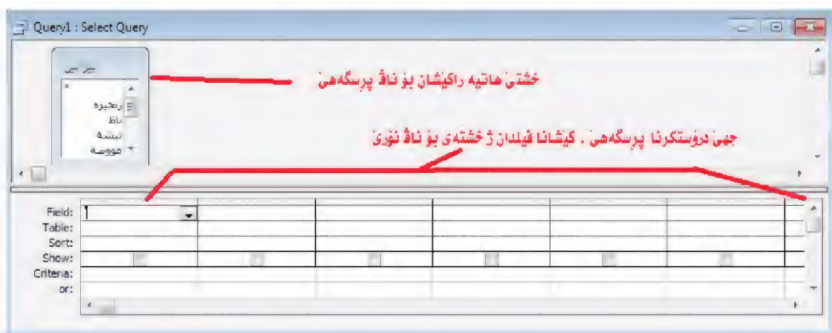
د- **Show**: بؤ بهرچاكرن و فهارتنا فيلدان لدووف مه بهستا مه.

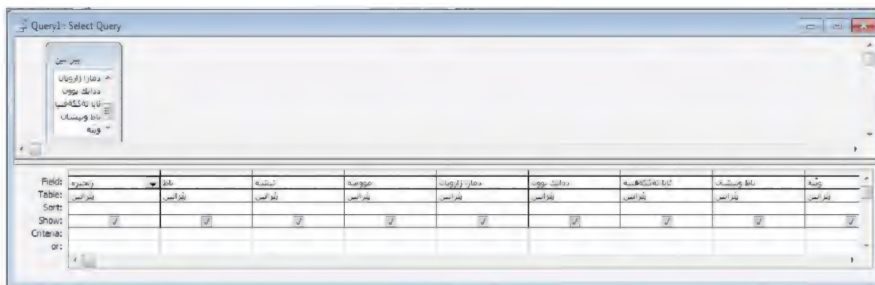
ه- **Criteria**: تايبهته ب دانانا وى مەرچئى مه بئئت بؤ ديار كرنا پئزانئىنان  
برئيا پرسگههئى.

و- **Or**: ئهوژى تايبهته بهرچئى دهئته دانان. دقئره دا ئەگەر مەرجهك دخانهيا  
(Creteria) دا هاته دانان و مەرجهك دخانهيا (Or) دا هاته دانان ، ئەگەر ئئك  
ژ ههردوو مەرجهان دروستبئت دئ پئزانئىن وئ تۆمارئى بهرچاغبئ.

**نموونه**: مه دقئت پرسگهههكئى بؤ خستهئى دروستبكهئىن.

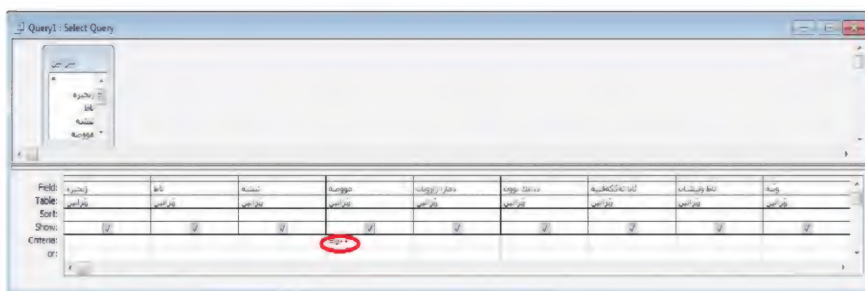
لدهسپئكئى دئ خستهئى هافئنه دناف تؤرا پرسگههئى هه ر وهكو بهرى نوكه مه  
ئامازه پئ كرى، دئ وئنهيهكئى بئى شئوهئى بهرچاغبئت.



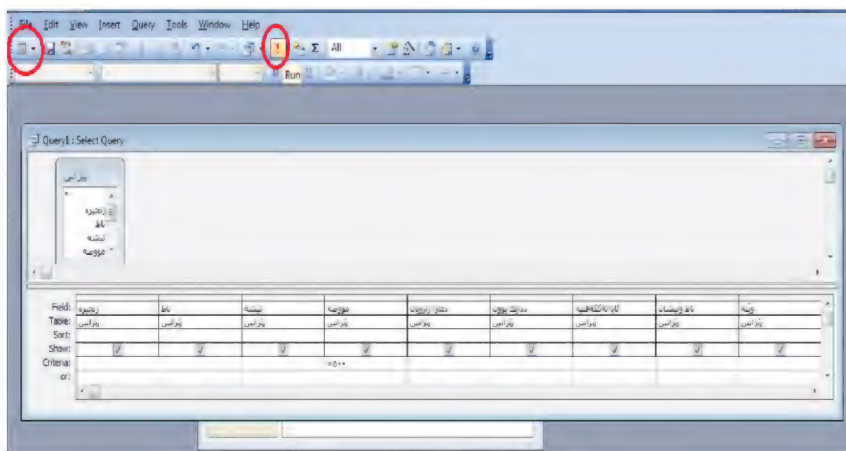


فيلد برپيا راکيشان وبهردانیان ژي برپيا جووت کليکي لسهر نافي فيلدي بونا ف  
توري دهينه زيدهگرن. دنا فخانه يا (Criteria) دا، دي وي پرسيا ري (مهرجي)  
مه بهست پي نفيسين، بو نموونه مه دفيت بزائين دنا ف خسته يي مه دا چهند  
کس هه نه کو مووچه يي وان (500) دولارن، دي دنا ف ري زا (Criteria) دا و  
لژريا فيلدي (مووچه) نفيسين (500). دسياندايه في هاوگيشه يي بقى شيوه ي  
بنفيسين:-

=500



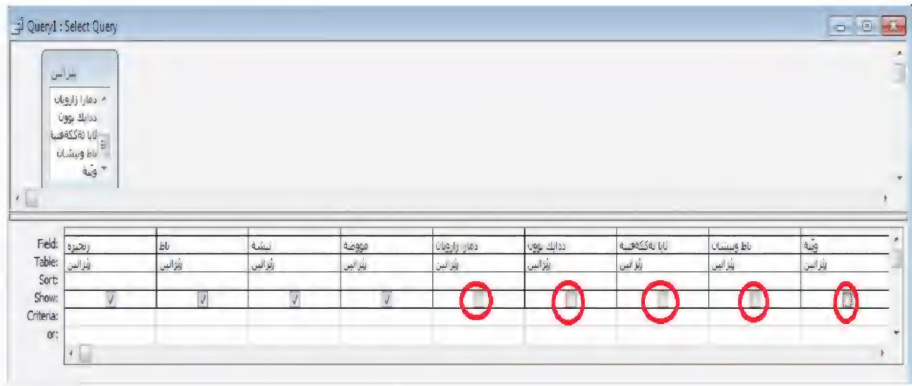
پاشان دي نايکوني (Run) يان ژي نايکوني (View) کليک کهين،  
دي نه نجام بو مه بهر چا فبن.



## زانبارین مه دئ بشیوی دیار کری د وینهیی خواریدا بهرچاقبن

زنگنه	نوم	پیشه	مۆچە	ژمارا زانبارین	ژدایک نیون	ناو پەڕێشە	ناو و نیشان	وینه
١	احسان محمد سلیمان	ماموستا	\$٥٠٠,٠٠	٤	٠١/٠٧/١٩٦٨	<input type="checkbox"/>	زافو	
٨	قیان جیل جمال	ماموستا	\$٥٠٠,٠٠	٣	٠٢/٠٢/١٩٧٠	<input type="checkbox"/>	ئامیلو	
*	umber		\$٠,٠٠	٠		<input type="checkbox"/>		

پرسیارا مه لسەر مووچەى بو، لئ دبیین هه می فیلدین پرسگهه ی دهینه بهرچاڤکرن، دشیاندایه برییا خانەیا (Show) فیلدین نه پیدقی قه شیرین، ژ یو قی چهن دئ نیشانا راست (☒) دئ راکهین ئه وژی بکلیکرن لسەر خانەیا (Show) لژیریا فیلدی.

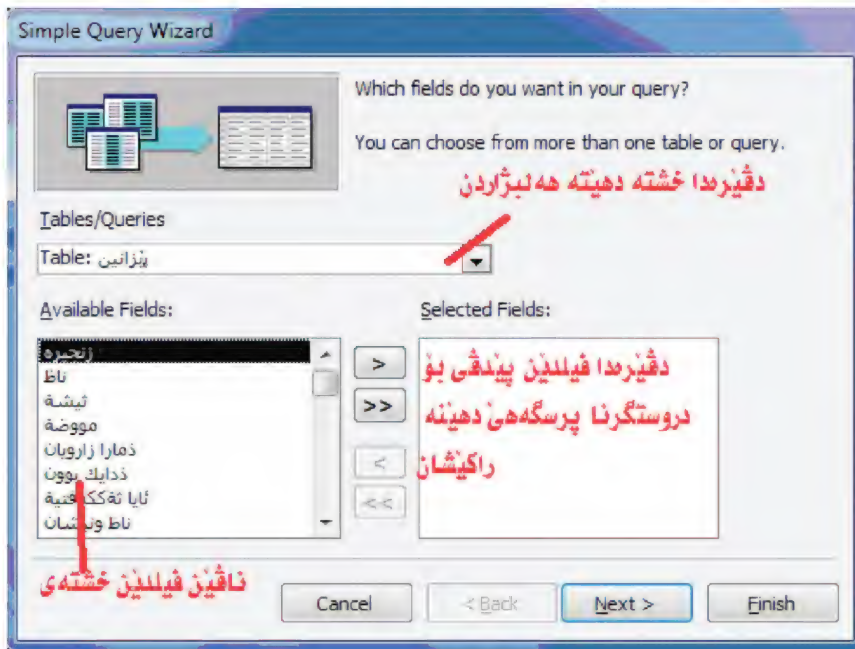


پاشان دى ئايكونى ( Run ) يان ۋى ئايكونى ( View ) كليك كەين،  
دى ئۇ نەجام بقی شیوهی بۆ مه بهر چاقبن.

زنجیره	نأف	پیشه	مورچه
۱	سمیر محمد حسن	ماموستا	\$۴۲۵,۰۰
۲	جلال سلیم محمد	ئەندازیلار	\$۷۰۰,۰۰
۳	احسان محمد سلیمان	ماموستا	\$۵۰۰,۰۰
۴	بەلار احمد الراحیم	ماموستا	\$۴۰۰,۰۰
۵	کورەستان کمال انور	ئەندازیلار	\$۵۰۰,۰۰
۶	کامیلان جمال قادر	فەرمانبەر	\$۴۸۰,۰۰
۷	حسنی الراحیم کریم	ماموستا	\$۴۷۰,۰۰
۸	قیان جلیل جمال	ماموستا	\$۵۰۰,۰۰

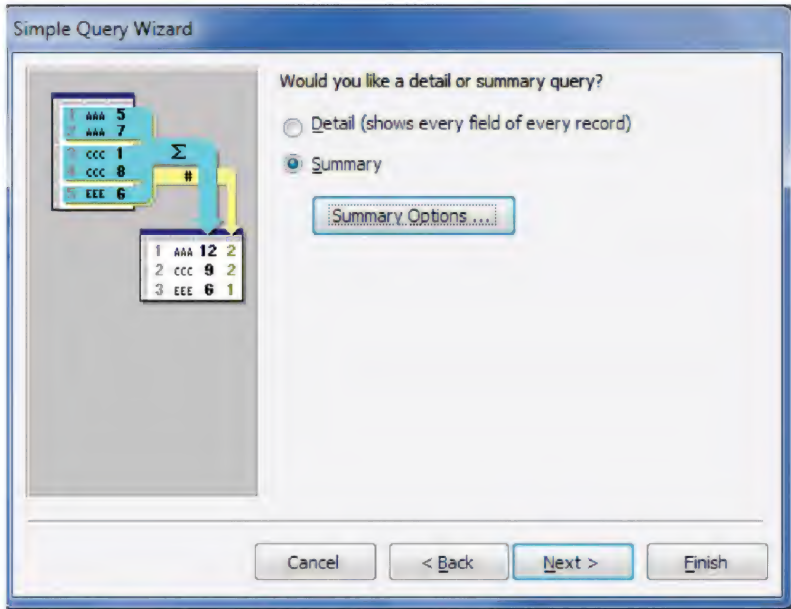
## ۲- Create Query By Using Wizard

پشتی جووت کلیکە کۆ لاسەر زاراشی ناسیری دکەین، بۆکسە ک بۆ مە بەر چاقدبیت، کو دشیاندا یە دنا فۆ بۆکسیدا خستەیی وان فیلدین مە بەست پی دنا ف پرسگە ه یدا به لبرترین، هەر وهکو د وینه یدا دیاره:

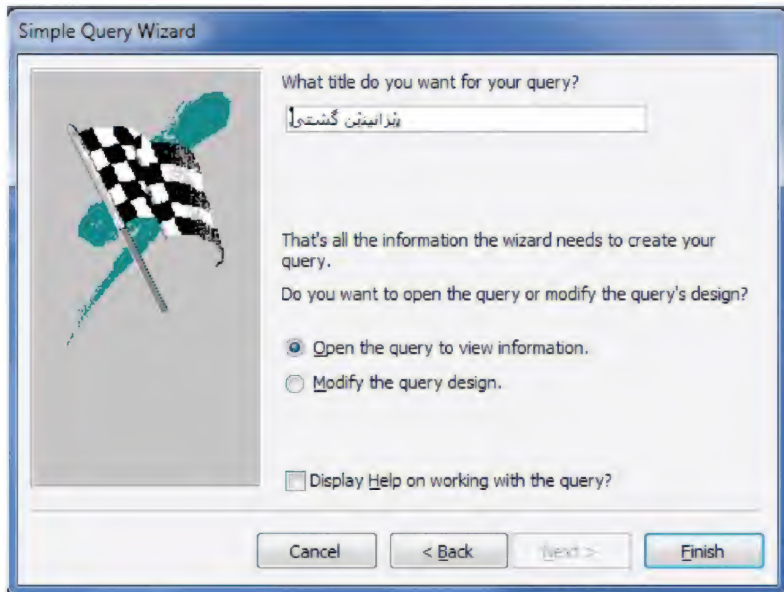


پاشان دۆ دۆگما (Next) کلیک کەین، بۆکسە کا دی دۆ بەر چاقدبیت، کو دشیاندا یە دنا فدا کردارین بیرکاری لاسەر چەند فیلدان بکاربینین ئەوژ ی ب هە لبرارتنا پشکا (Summary) ولدووفدا کلیکرن لاسەر دۆگما (Summary Option) وه لبرارتنا کردار پیدقی، لی ئەگەر مە بقیت پرسگە ه ناسایی بیت هەر وهکو شیوهیی مە بەری نوکە لاسەر ناخفتی دۆ بتنی دۆگما (Next) کلیک کەین.






لدووقدا دئ بؤكسه يه كانوى بهر چافبيت، کوتايبه ته بؤ دانانا نافه كى بؤ پرسگه هئ وههروه سا شيوازي ديار كرنا پرسگه هئ .



لدوماهيئ دئ دوگما (Finish) كليك كهين.

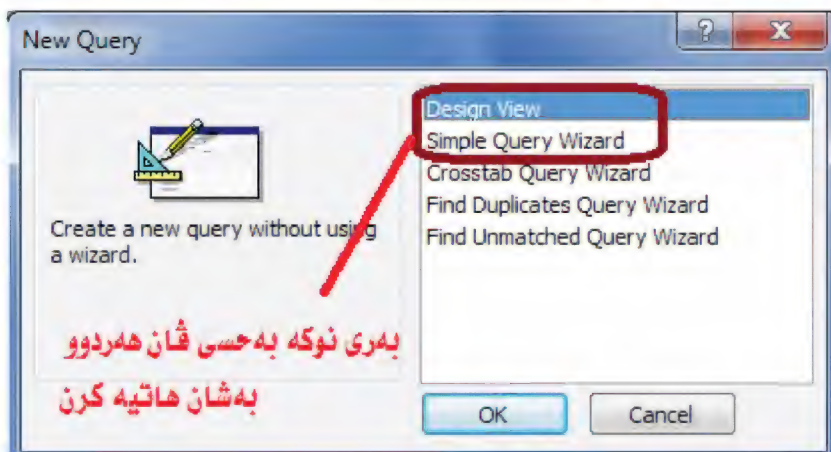
ردیف	نام	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون	نایا په ککمتیه	نایا ونیشان	وینه
۱	سید محمد حسن	ماموستا	\$۴۲۰,۰۰	۳	۲۱/۰۷/۱۹۷۰	<input type="checkbox"/>	دهوک	Package
۲	جلال سلیم محمد	نه نندازیار	\$۷۰۰,۰۰	۰	۱۰/۱۰/۱۹۸۰	<input type="checkbox"/>	زاخو	Package
۳	احسان محمد سلیمان	ماموستا	\$۵۰۰,۰۰	۴	۰۱/۰۷/۱۹۶۸	<input type="checkbox"/>	زاخو	
۴	پهلر احمد ابراهیم	ماموستا	\$۴۰۰,۰۰	۰	۰۴/۰۲/۱۹۸۲	<input type="checkbox"/>	دهوک	
۵	گوردستان کمال انور	نه نندازیار	\$۵۵۰,۰۰	۱	۲۰/۰۳/۱۹۸۴	<input type="checkbox"/>	دهوک	
۶	کامران جمال قادر	فرمانبر	\$۴۸۰,۰۰	۳	۱۱/۱۲/۱۹۶۶	<input checked="" type="checkbox"/>	دهوک	
۷	حسن ابراهیم کریم	ماموستا	\$۴۷۰,۰۰	۱	۰۳/۰۲/۱۹۷۵	<input type="checkbox"/>	سینیل	
۸	شیران جمیل جمال	ماموستا	\$۵۰۰,۰۰	۳	۰۳/۰۲/۱۹۷۰	<input type="checkbox"/>	نامینیل	

ئەگەر مەبەقیت هەندەك زانیاریان لدووڤ پرسیارەكی (مەرجەكی) بەرچاڤبەكەین، پیدڤیە بچینە دناڤ دیزاین پرسیارەكەیدا ئەوژی بکلیكەرن لەسەر ئایكونی (Design )، پاشان دخانەیین (Criteria و Or) دئ پرسیار (مەرجی) خو ئقیسین، هەروەكو مە بەری نوکە شلوڤەکری.

Field:	Table:	Sort:	Show:	Criteria:	or:
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون
نام	زانویان	پیشه	مردم	ژماره زانویان	ژانگ یون

وەكو بەری نوکە مە دیار کری پشتی دانانا پرسیاران (مەرجان) پیدڤیە ئایكونی (Run ) یان ژی ئایكونی (View ) کلیکەکەین.

❖ ھەر وەگە د ئامادەكرنا خستەيان مە (New) بكارئىنايە، لقيردەدا بۇ چيكرن يان ئامادەكرنا پرسگەھەكا نوى دى ھەمان فەرمان بكارئىنين. پشتى كليكرن لسەر (New) دى ئەف بۆكسە بەرچاقبىت.



❖ Crosstab Query Wizard

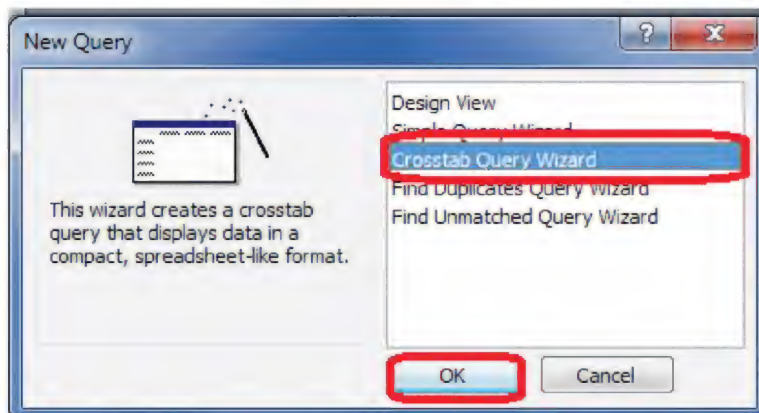
پرسگەھەكا ژميرىاريە بۇ پۆلىنكرنا زانىاريين دناف خستەيدا دەيتە بكارئىنان.

نموونه : ئەگەر ئەف خستەيە مە ھەبىت:

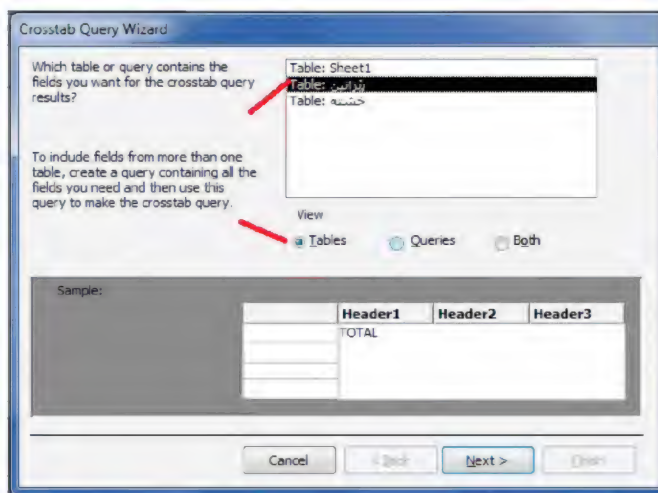
ئەگەر مە بقت بزانين سەر جەمى ئەو مووچەيىن لەھر قەزايەكى لسەر ئاستى (پيشە) ى دەيتە ۋەرگرتن.

زنجىرە	ئاق	پيشە	موچە	ژمارا زانويمان	ژدائىك يوپۇن	ئايا پەككەقتىيە	قەمزا	ۋىتە
1	سەر محمد حسن	مامۇستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دھوك	Package
2	جلال سليم محمد	ئەندازىلار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاغۇ	Package
3	احسان محمد سليمان	مامۇستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاغۇ	
4	يېلار احمد ابراهيم	مامۇستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دھوك	
5	كوردستان كمال انور	ئەندازىلار	\$550.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دھوك	
6	كاميران جمال قادر	فەرمانبەر	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دھوك	
7	حسن ابراهيم كريم	مامۇستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سىمىل	
8	فيان جميل جمال	مامۇستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ئاسىلدىن	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

لدەسپىكى دى (Crosstab Query Wizard) كلىك كەين و پاشان دى (OK) كلىك كەين.



ئەف بۆكسە دى بەرچاقبىت، كو دناڧدا (خستە يان پرسگەھا زانىاريان ژى وەرگرين) دى ھەلبىژىرىن.



پاشان دى دۆگما (Next) كلىك كەين، ئەف بۆكسەيا دى دى بەرچاقبىت، كو دناڧدا فيلدى مەبقيت لسەر ئاستى وى سەرجه مى بينينه دەر ئەوژى دىمۇونەيا مەدا فيلدى (قەزا) يە.



Crosstab Query Wizard

Which field's values do you want as row headings?

You can select up to three fields.

Select fields in the order you want information sorted. For example, you could sort and group values by Country and then Region.

Available Fields:

- رتخیره
- ناط
- نیشه
- موضوعه
- دمارا زاروچان
- ددانیک بوون
- نایا نهککه قبیله

Selected Fields:

- قهر 1

Sample:

قهر 1	Header1	Header2	Header3
1 قهر 1	TOTAL		
2 قهر 1			
3 قهر 1			
4 قهر 1			

Cancel < Back Next > Finish

بنیره وینهی، دشیاندايه لسهر ئاستی (۳) فیلدان ئەم کردارهکا بیرکاریی وەربرگرن. پشتی هنارتنا فیلدی (قەزا) بۆ لایی راستی دئ دۆگما (Next) کلیککەین، بۆکسەکا دی دئ بەرچاقبیت، کو دناقدا دئ فیلدی (پیشه) هەلبژیرین لدووف نموونهیا مه. دقئ بۆکسیدا دشیاندايه بتنی فیلدهک بهیته هەلبژاردن.

Crosstab Query Wizard

Which field's values do you want as column headings?

For example, you would select Employee Name to see each employee's name as a column heading.

Available Fields:

- رتخیره
- ناط
- نیشه
- موضوعه
- دمارا زاروچان
- ددانیک بوون
- نایا نهککه قبیله

Sample:

قهر 1	نیشه 1	نیشه 2	نیشه 3
1 قهر 1	Avg (رتخیره)		
2 قهر 1			
3 قهر 1			
4 قهر 1			

Cancel < Back Next > Finish

دئ دۆگما (Next) کلیک کەین، بۆکسەکا نوی دئ بەرچاقبیت، کو دناقدا فیلدی (مووچه) دگەل کردارا کۆمکرنی (Sum) دئ هەلبژیرین.



Crosstab Query Wizard

What number do you want calculated for each column and row intersection?

For example, you could calculate the sum of the field Order Amount for each employee (column) by country and region (row).

Do you want to summarize each row?

☒ Yes, include row sums.

Fields:

زنجیره  
ناط  
موضوع  
دمارا زارویان  
دداویک یوون  
نارنا تەككەقسە

Functions:

Avg  
Count  
First  
Last  
Max  
Min  
StDev  
Sum  
Var

Sample:

قەرا	نێسە 1	نێسە 2	نێسە 3
1 قەرا	Sum(موضوع)		
2 قەرا			
3 قەرا			
4 قەرا			

Cancel < Back Next > Finish

پاشان دئ دوگما (Next) کلیک کەین، دئ بۆکسا دوماهیکی بەرچاڤبیت، کو دشیاندایه دناڤدا نافەکی بەدەینە پرسگەهێ و شیوازی قەکرنا پرسگەهێ (دیار کرنا زانیاریان یان دیزاین پرسگەهێ) هەلبژیرین.

Crosstab Query Wizard

What do you want to name your query?

لەووف مۆوجە 5

That's all the information the wizard needs to create the query.

Do you want to view the query, or modify the query design?

☒ View the query.  
☐ Modify the design.

☐ Display Help on working with the crosstab query.

Cancel < Back Next > Finish

پشتی کلیک کرنا لسهر دوگما (Finish) وهه لبژاردنا دیار کرنا زانیاریان دئ  
 زانیاریین پرسگه هئ بقی شیوئ لخواړئ دیار کری بهر چاقبن.

مأموستا	فهرمانبهر	نهدناریار	Total Of موچه	قهرا	
\$500.00			\$500.00	نامینایی	◀
\$825.00	\$480.00	\$550.00	\$1,855.00	دهوك	
\$500.00		\$700.00	\$1,200.00	زاخو	
\$470.00			\$470.00	سیمیل	

Record: 1 of 4

## ❖ Find Duplicate Query Wizard

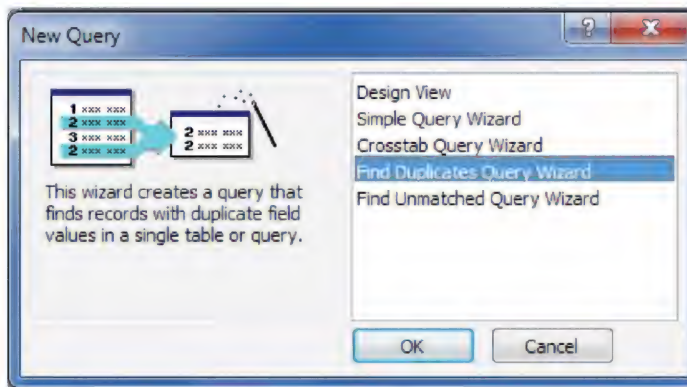
بۇ دياركرنا زانياريپن دووبارهكرى دناف خشتهيدا دهيتته بكارئينان.

**نمونه :**

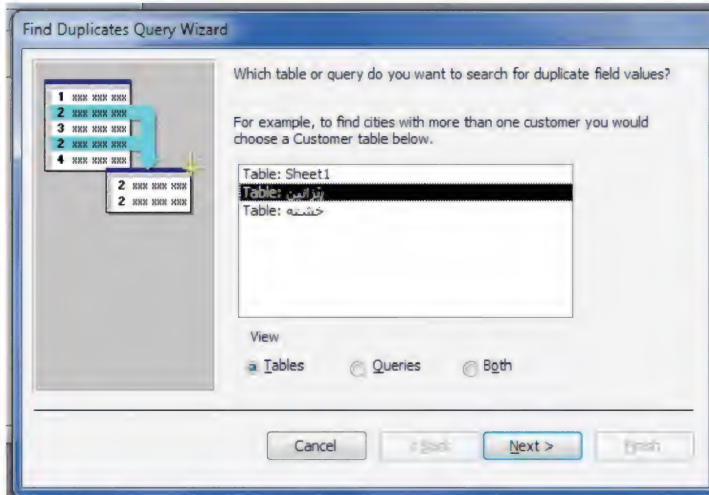
دخشتهي مهدا ئه گهر مه بقيت دفيلدئ (پيشه) دا ديار بكهين ئه و پيشه يين دووبارهكرى (ژمارهيا وان يان ژى زانياريپن وان).

زنجيره	ناف	پيشه	موجبه	ژمارا زانويان	ژلايك يون	نايا په ككته قيه	قهرزا	ويته
1	سهر محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دهوك	Package
2	جلال سلوم محمد	ئهندلايار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاغو	Package
3	احسان محمد سليمان	ماموستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاغو	
4	بهادر احمد ابراهيم	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دهوك	
5	كوردستان جمال انور	ئهندلايار	\$550.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دهوك	
6	كامران جمال قادر	فهرمانير	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دهوك	
7	حسين ابراهيم كريم	ماموستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سيميئل	
8	فيان جميل جمال	ماموستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ناميدين	
umber *			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

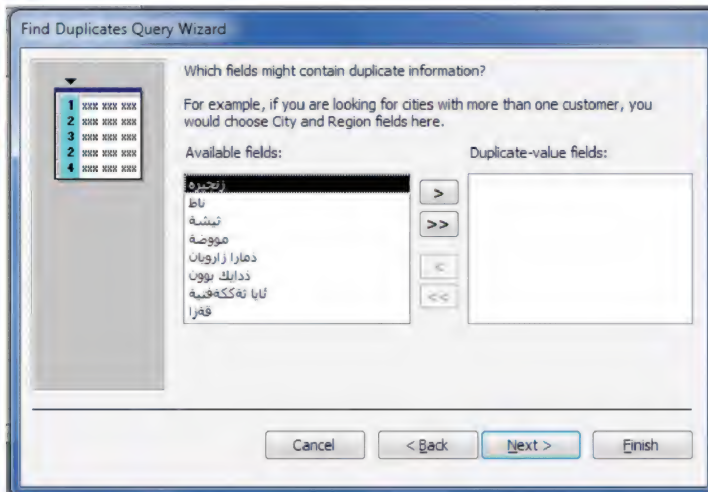
پشتى (Find Duplicate Query Wizard) دهستنيشاندهكين دئ دوگما (OK) كليك كهين.



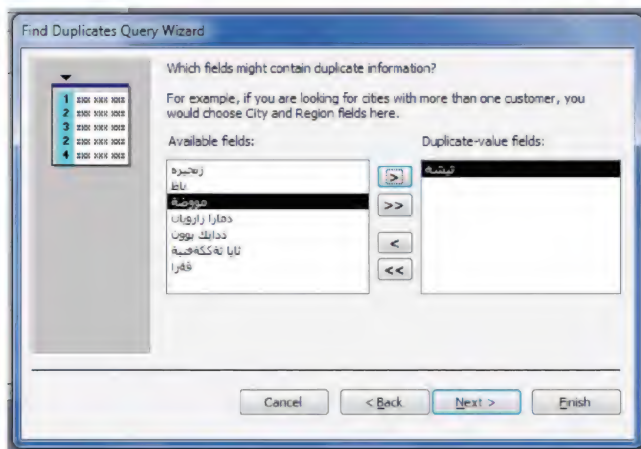
دئ بۆكسەك بقی شیوهی بهر چاقبیت.



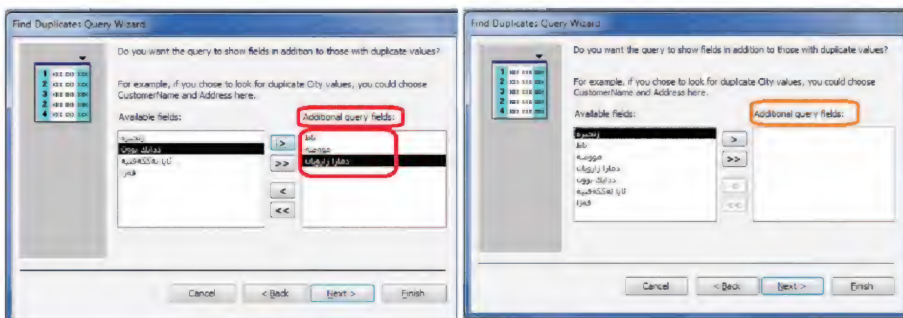
خشتهی مه بهست پی دئ دهستنیسانکهین، ههروهکو د وینهیدا دیار، پاشان دئ دوگما (Next) کلیک کهین، ئەف شیوهی لخواړی دیار کری دئ بهر چاقبیت.



لدووقدا ئەو فيلدى مە بقیّت دووبارەكرننن وئ ديار بكهين، (د نموونهيا مهدا فيلدى (پیشه) يه) دئ قهگوھیزين بؤ خانەيا (Duplicate Value Fields)، هەر وەكو ديار د قى وینەيدا.



پاشان دئ دۆگما (Next) كليك كەين، ئەف وینەيى لخوارى ديار كرى بەرچاقدبیت، ئەگەر دقئ بۆكسیدا مه چ فيلد نەھلبژارتن (وینەيى A) دئ بتنى ناقئ پیشەى و ژمارەيا دووبارەكرنا وئ بەرچاقدبیت، لئ ئەگەر مه چەند فيلدەك قهگواستەنە خانەيا (Additional Query Fields) (وینەيى B) دئ دگەل جوړئ پیشەى چەند زانیاریین دى بەرچاقدبن.

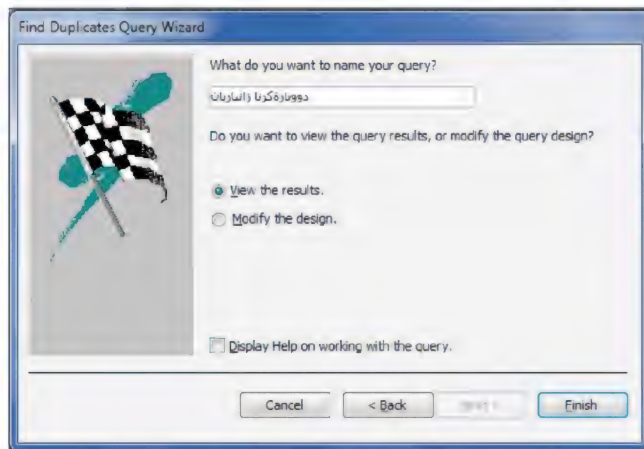


B

A



پاشان دئ دؤگما (Next) كليك كهين، بؤكسا دوماهيكى دئ بؤمه بهرچاقبيت، ههروهكو بهرى نوكه مه ديار كرى كو ئەف بؤكسه يا تايبهته ب دانانا نافهكى بؤ پرسگههئ ههروهسا ديار كرنا شيوازي بهرچاكرنا پرسگههئ، دئ بؤكسيديا دئ دؤگما (Finish) كليك كهين.



پاشان لدووف شيوازي ههلبزاردنا فيلدان، ئەوا هاتيه ديار كرن د ويئنهين (A) و (B) دا، دئ زانبارى بقى شيوهى بهرچاقبن.

Select Query : سووارة كونا زانباريان				
Field	پيشه	موجبه	نام	ژمارا زانباريان
	نهاندازيار		كوردستان كمال الور	1
	نهاندازيار		جلال سليم محمد	0
	ماموستا		فيان جميل جمال	3
	ماموستا		حسن ابراهيم كريم	1
	ماموستا		يهار احمد ابراهيم	0
	ماموستا		احسان محمد سليمان	4
	ماموستا		سمي محمد حسن	2
		\$0.00		0

Select Query : سووارة كونا زانباريان	
Field	پيشه
نهاندازيار	2
ماموستا	5

۱- لدووف ههلبزاردنا ويئنهين (A) ۲- لدووف ههلبزاردنا ويئنهين (B)

ئهگه بنيرينه ههردوو خستهيان دئ بينين كو (۲) ژوان ئەندازيارن و (۵) ژى ماموستانه.

## Find Unmatched Query Wizard\*

بۇ جوداكرنا زانياريين نه هه قېشك دناقبه را دوو خسته يان دهيتت بكارئيان.

**نمونه:** نه گهر مه دوو خسته هه بن (پيزانين، زانيارى)، كو نه قه ژى وي نه يين

وانه:

زنجيره	ناف	پيشه	موجو	ژمارا زانويان	ژداليك يون	نايا په ككه قتيه	قهرزا	وينه
1	سمير محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دهوك	Package
2	جلال سليم محمد	نه نديار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاخو	Package
3	احسان محمد سليمان	ماموستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
4	بهار احمد ابراهيم	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دهوك	
5	كوردستان كمال انور	نه نديار	\$550.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دهوك	
6	كامران جمال قادر	فرمانبر	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دهوك	
7	حسن ابراهيم كريم	ماموستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سيميل	
8	فيان جميل جمال	ماموستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ناميدين	
umber*			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

### خسته يي (پيزانين)

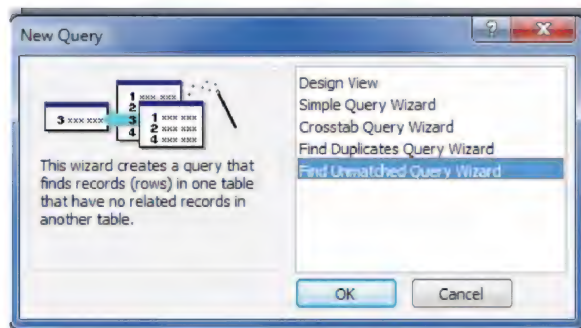
زنجيره	ناف	پيشه	موجو	ژمارا زانويان	ژداليك يون	نايا په ككه قتيه	قهرزا	وينه
1	سمير محمد حسن	ماموستا	\$425.00	2	21/07/1970	<input type="checkbox"/>	دهوك	Package
2	جلال سليم محمد	نه نديار	\$700.00	0	10/10/1980	<input type="checkbox"/>	زاخو	Package
3	احسان محمد سليمان	ماموستا	\$500.00	4	01/07/1968	<input type="checkbox"/>	زاخو	
4	بژين سليم احمد	ماموستا	\$400.00	0	04/02/1982	<input type="checkbox"/>	دهوك	
5	لوردستان محمد جميل	نه نديار	\$600.00	1	20/03/1984	<input type="checkbox"/>	دهوك	
6	كامران جمال قادر	فرمانبر	\$480.00	3	11/12/1966	<input checked="" type="checkbox"/>	دهوك	
7	حازم محمد علي	ماموستا	\$470.00	1	03/02/1975	<input type="checkbox"/>	سيميل	
8	فيان جميل جمال	ماموستا	\$500.00	3	02/02/1970	<input type="checkbox"/>	ناميدين	
umber*			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

### خسته يي (زانيارى)

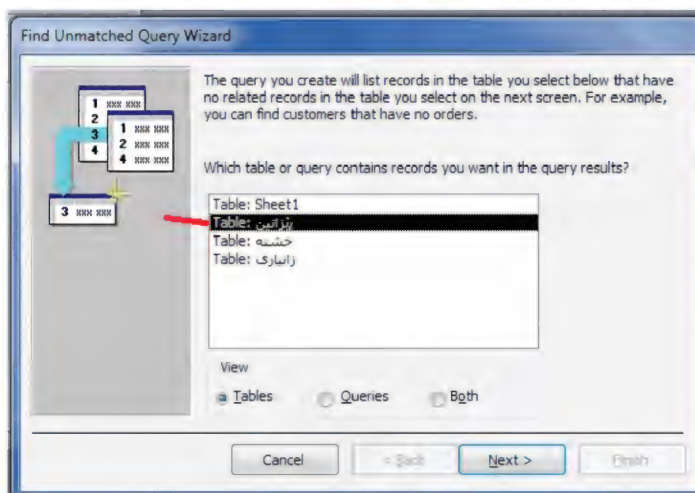
مەبەستامە جودا کرنا وان ناڤین د خستەیی (پیزانین) دا هەین و دناڤ خستەیی (زانباری) دا نەبن.

ئەف کردارە دئ بقی شیوەی هێتە ئەنجامدان :-

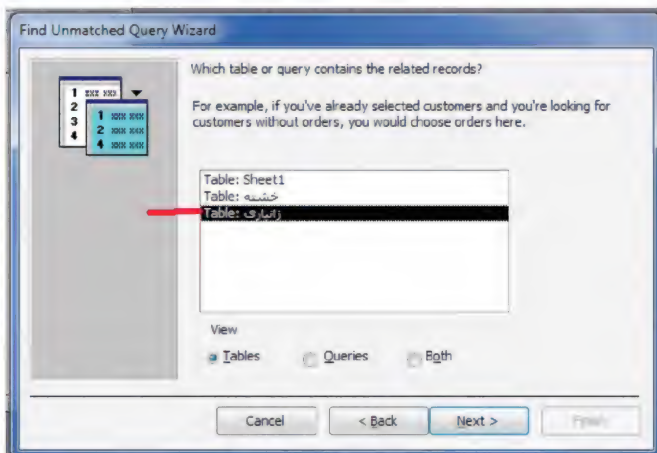
لەسپیکێ د پشکا (Query) دا، دئ ئایکۆنی (New) کلیک کەین.



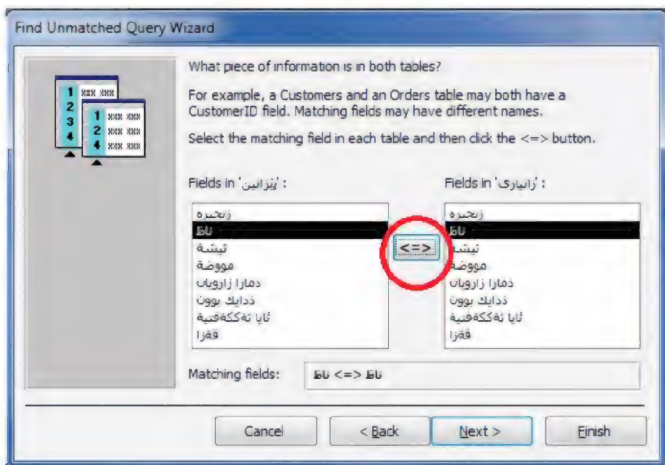
دناڤ قی بۆکسێدا دئ (Find Unmatched Query Wizard) هەلبژیرین، پاشان دئ دوگما (OK) کلیک کەین. ئەف بۆکسا لخواڕی دیار کری دئ بەرچاڤیت، دشیاندا یە دقئ بۆکسێدا خستەیی سەرەکی هەلبژیرین، دموونەیا مەدا خستەیی (پیزانین) دئ هەلبژیرین.



لدووقدا دى دۆگما (Next) كليك كەين، بۆكسەكا دى بەرچاقدبىت كو دىياندايە  
دنافا خستەيى دەيتە بەراوردكرن دگەل خستەيى سەرەكى(پىزانين)  
بەلېزىرين، دنمونەيا مەدا خستەيى (زانبارى)يە.



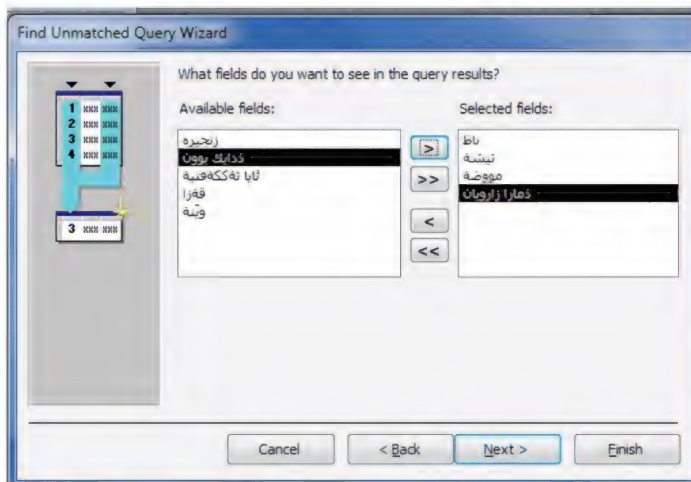
پاشان دى دۆگما (Next) كليك كەين، دناف بۆكسا نويدا دى فيلدى (ناف)  
دخانەيىن ھەردوو خستەياندا ھەلېزىرين، ھەرۈەكو ديار دقۇ ويئەيدا.



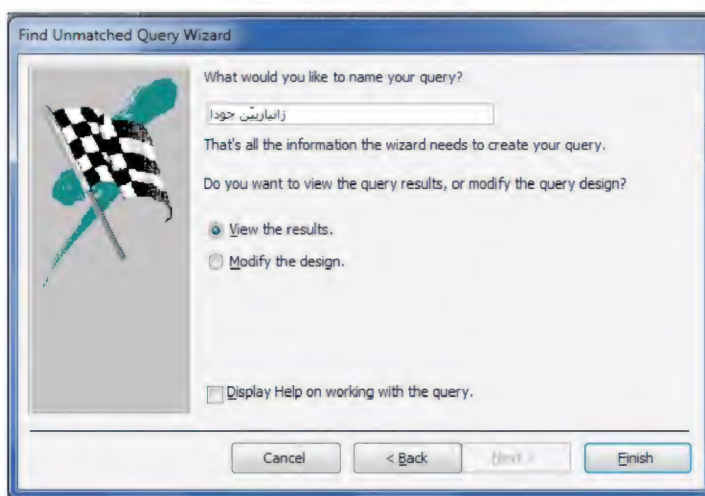
پشتى فيلدى (ناف) ژ ھەردوو خستەيان دەيتە ھەلېزاردن، دى ئايكونى (<=>) كليك كەين.



پاشان دى دۆگما (Next) كليككەين، ئەف بۆكسەدى بۆمە بەرچاقبىت، كو دىياندايە دنافدا فىلدىن مە بقت دناف خستەيدا ديار بن بهه لبريرين.



لدوماهىي ئەف بۆكسا تايبەتە ب دانانا ناڧەكى بۆ پرسگەھى ھەروەسا ديار كرنا شىوازى بەرچاڧكرنا پرسگەھى ديار دبىت.





دقی بۆكسىدا دى دۆگما (Finish) كليك كەين. ئەنجامىن دوماھىيى دى بقى  
 شيۆەى بەرچاقىن.

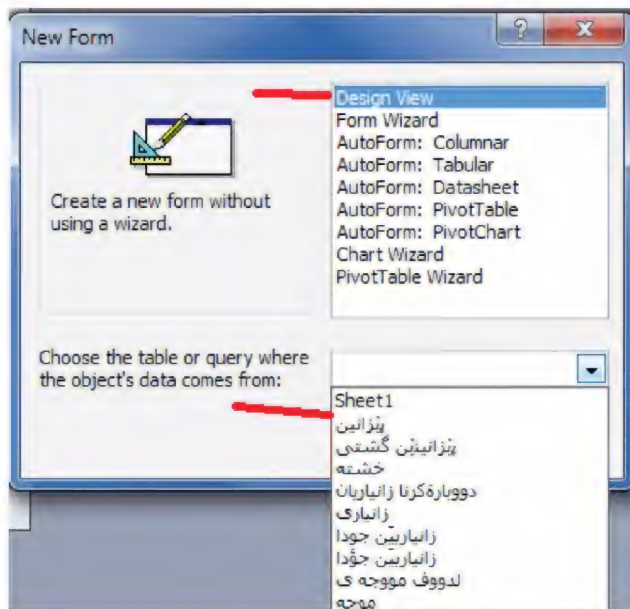
ناتق	پيشە	مۆچە	ژمارا زارويان
بهار احمد ابراهيم	مامۇستا	\$400.00	0
كوردستان كمال انور	ئەندازىيار	\$550.00	1
حسين ابراهيم كريم	مامۇستا	\$470.00	1
*		\$0.00	0

## سۈيى / فۆرم Forms

بۇ بەرچاڭكرنا زانيارپىن ل بنكا زانياريان (داتابهيس) بشۈوهيى فۆرمهكى، دى  
قان رېڭكىن ل خوارى دياركرى بكارئىنين.

### Design View\*

- ۱- دناف بۆكسهيا داتابهيسيدا (Forms) كليكدهين.
- ۲- ئايكونى (New) كليكدهين، ئەف بۆكسا لخوارى ديار كرى بەرچاڭدبىت، كو  
رېڭكىن دروستكرنا فۆرمان دگهل نافىن خسته وپرسگههين داتابهيسى دنافدانه،  
وهكو نمونه مه دقيت برپيا (Design View) فۆرمهكى بۇ خسته يان  
پرسگههى دروستبكهين، دى (Design View) ههلبزيرين و خسته يان  
پرسگهها مهبهست پى دەستنيشانكهين، ههروهكو د ويئنهيدا ديار.



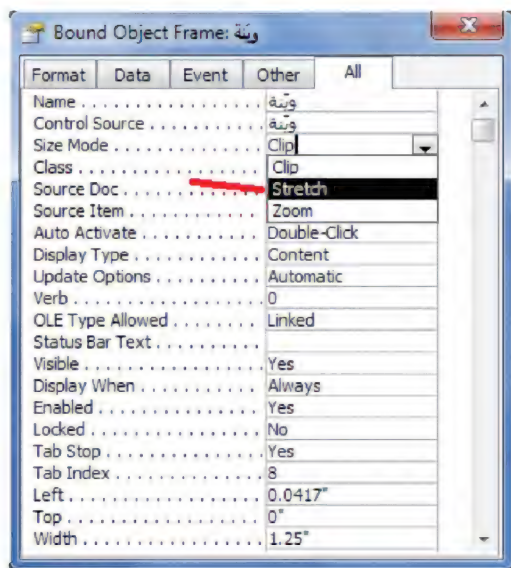




ئەگەر مەبىئىت وېنە بىتەمەتە جەھى ديار كرى بگريت، دى لىسەر وېنەى بدوگما راستى يا ماوسى كليك كەين، دى لىستەيەك بەرچاقبىت دناڧدا دى فەرمانى (Properties) كليك كەين، ئەف بۆكسە بەرچاڧدبىت:



دناف قى بۆكسىدا دناف خانەيا (Size Mode) دا دى (Stretch)  
 ھەلبىزىرىن.



ويىنە دى بقى شيۋەى بەرچاقبىت

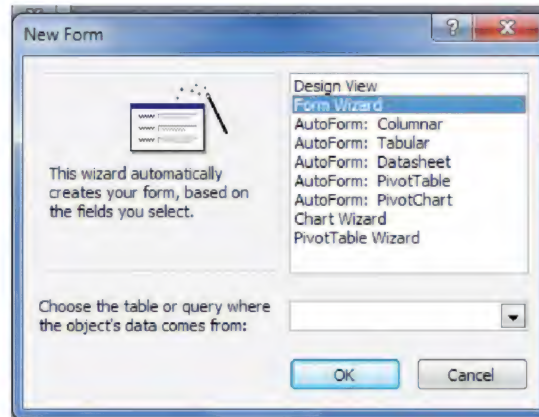
Form1 : Form

	1	نچىرھ:
	سمىر محمد حسن	ئاڧ:
	مامۇستا	پىشە:
	\$425.00	ئوۋچە:
	2	را زارويان:
	21/07/1970	يىك بوون:
	<input type="checkbox"/> ئايا پەككە قىتتە	
تھوك	ئەزا:	

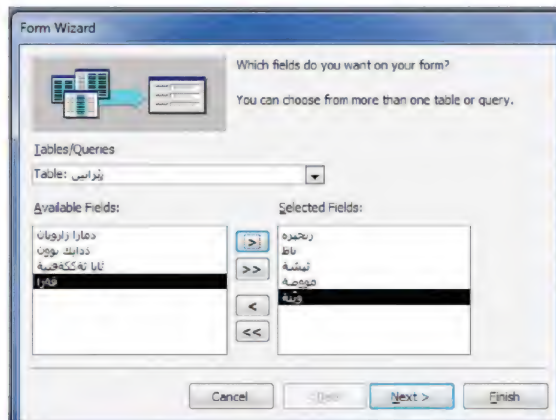
## \*Form Wizard

دشیاندايه فۆرمان ئاماده بکەين بریيا مفا وەرگرتن ژ شیوازیڻ ئاماده کری دناف  
پرۆگرامیدا، ئەو ژى بریيا (Form Wizard) بشان پینگاڤین لخواړی دیار  
کری:

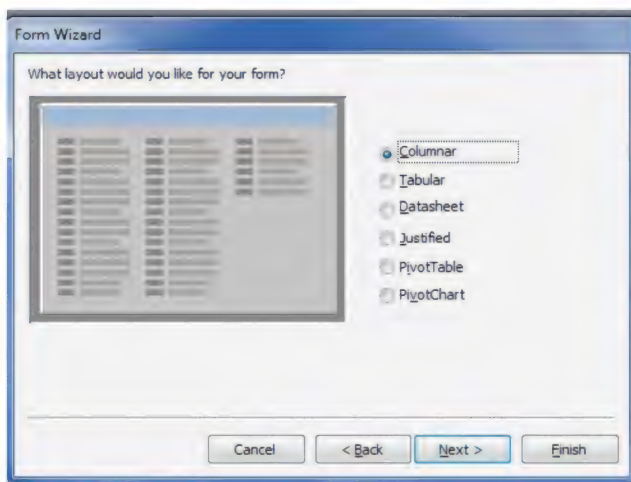
۱- کلیکرن لسه (Form Wizard) پاشان کلیکرن لسه دۆگما (OK).



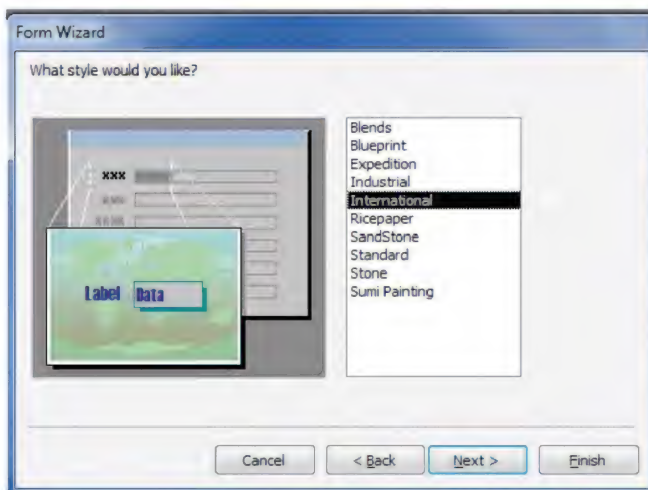
۲- دناف بۆکسا نویدا دشیاندايه خسته یان پرسگه ها مه بهست پی هه لبرێرین  
و ئەو فیلدین پیدقی بۆ ناف فۆرمی دئ دەستنیشانکەین بریيا هنارتنا وان بۆ  
خانهیا (Selected Fields).



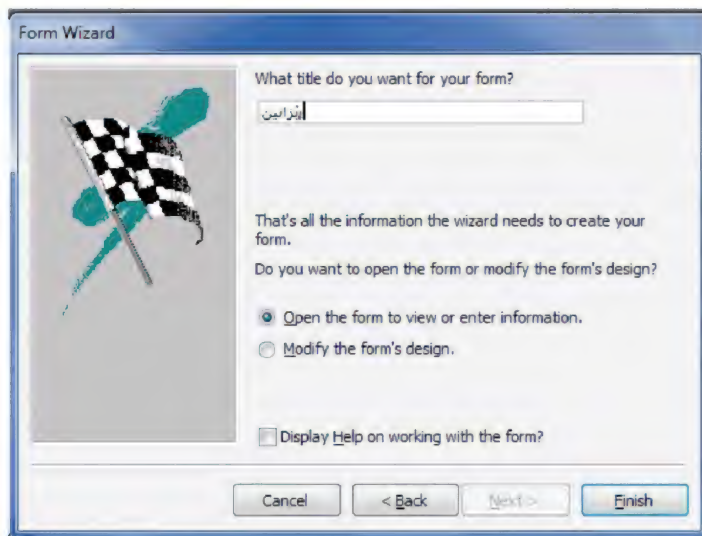
۳- لدووقدا دۆگما (Next) دى كليك كەين، بۆكسەكا نوى بەرچاقدبىت، كو دىياندايە برپيا وئ شىوازى بەرچاكرنا فۆرمى وەك (ستووينى، خستەيى، شىت، ... ەتد) ديار بكهين.



۴- بكليكرن لسەر دۆگما (Next)، ئەف بۆكسا ل خوارى بەرچاڧ دبىت، كو دىياندايە دناڧدا پاشى يا فۆرمى بگوھۆرپن ژ شىوازەكى بۆ شىوازەكى دى.



۵- بکلیکرن لسەر (Next) بۆکسا دوماهیئ بەرچاقدبیت کو تایبەتە بۆ نافکرنا فۆرمی.



Form Wizard

What title do you want for your form?

That's all the information the wizard needs to create your form.

Do you want to open the form or modify the form's design?

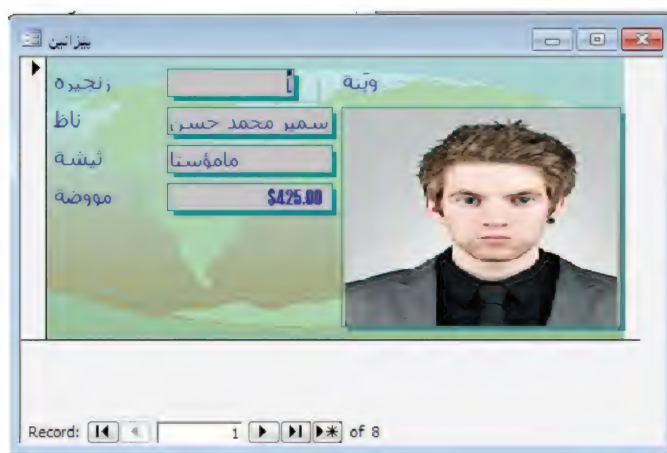
☒ Open the form to view or enter information.

☐ Modify the form's design.

☐ Display Help on working with the form?

Cancel < Back Next > Finish

۶- کلیکرن لسەر (Finish) فۆرم دئ ب فی شیوهی هیته دروستکرن.



بۆکسە ئۆزگەرتەن

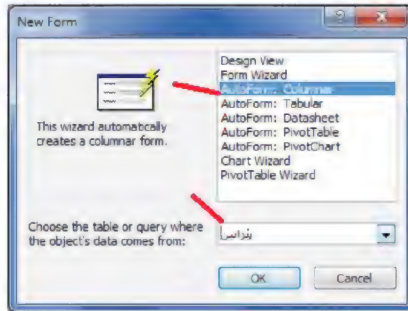
رەجیستەر	بۆکسە
ناو	سەمیر محمد حەسەن
ئێمەیل	مامۇستا
مەبەلە	\$425.00

Record: 1 of 8

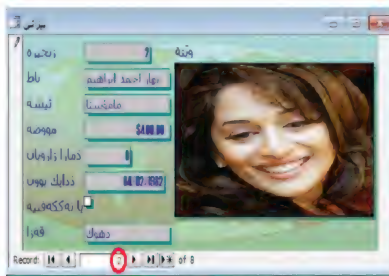
## \*Auto Form Columnar

بۇ دروستكرنا فۇرمەكى بشيۋەيەكى ئۆتۈماتىكى و بشيۋازەكى ستووينى دەيتە بكارئىنان. پىنگاڧىن دروستكرنا فۇرمان بىقى رىكى دى بىقى شيۋەى بن:

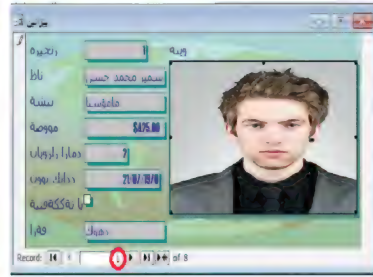
۱- (Auto Form Columnar) كلىككەين و دى خستەى يان پرسگەها مەبەست پى دەستىشانكەين.



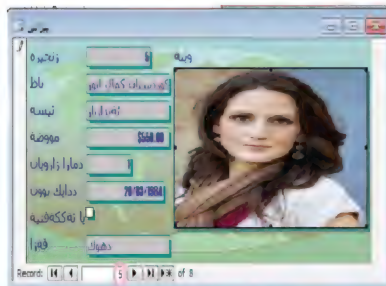
۲- دۇگما (OK) كلىك دكەين، فۇرم ئىكسەر دى بىقى شيۋەى بەر چاقبىت:



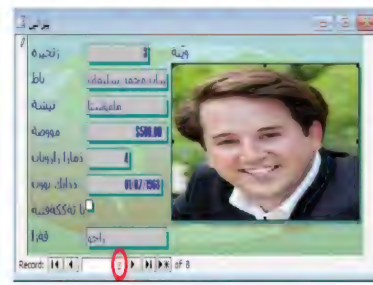
تۆمارا ژمارە (۲)



تۆمارا ژمارە (۱)



تۆمارا ژمارە (۴)



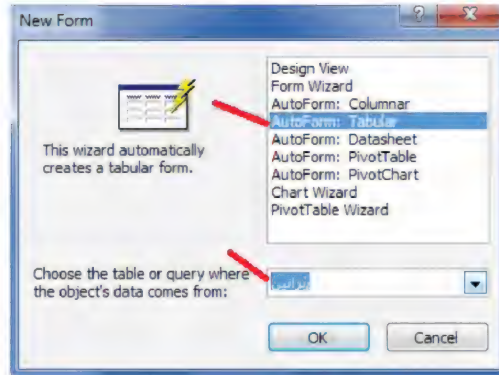
تۆمارا ژمارە (۳)



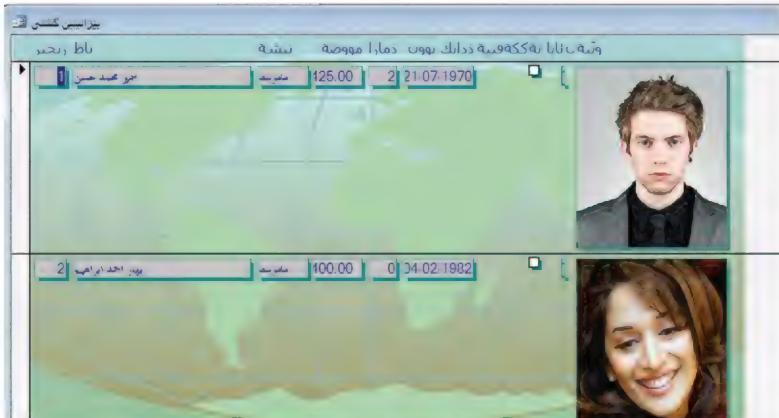
## \*Auto Form Tabular

بۇ دروستكرنا فۆرمەكى بشيۋەيەكى ئۆتۆماتىكى و بشيۋازەكى خستەيى دەيتە بكارئىنان. پىنگاڧىن دروستكرنا فۆرمان بڧى رىكى دى بڧى شيۋەى بن:

۱- (Auto Form Tabular) كلىككەين و دى خستەى يان پرسگەها مەبەست پى دەستىشانكەين.



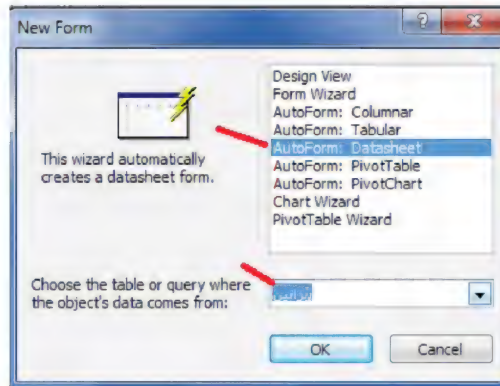
۲- دۇگما (OK) كلىككەين، فۆرم ئىكسەر دى بڧى شيۋەى بەر چاقبىت:



## \*Auto Form Datasheet

بۇ دروستكرنا فۆرمەكى بشىۋەيەكى ئۆتۈماتىكى و بشىۋازى شىتەكى ئىكسلى دەيتە بكارئىنان. پىنگاڧىن دروستكرنا فۆرمان بىقى رىكى دى بىقى شىۋەى بن:

۱- (Auto Form Datasheet) كلىككەين و دى خستەى يان پرسگەها مەبەست پى دەستىشانكەين.

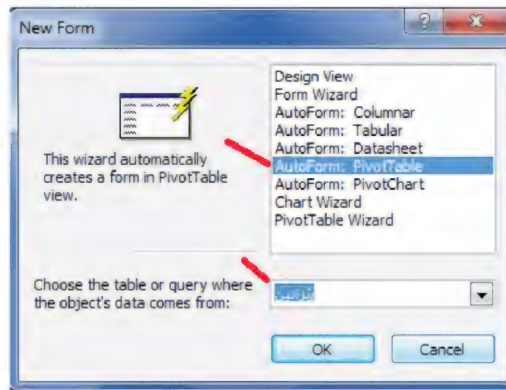


۲- دۇگما (OK) كلىككەين، فۆرم ئىكسەر دى بىقى شىۋەى بەرچاقبىت:

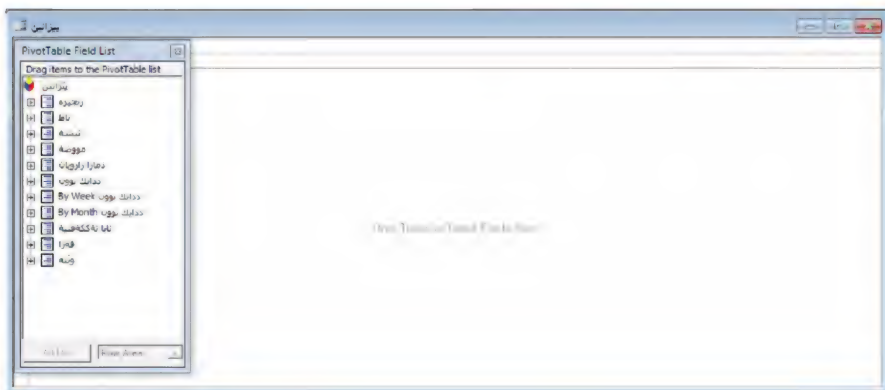
زىچىرە	ئادى	پىشە	مۇچە	زىلار زىرىيان	زىلارەك بون	ئاپا پەنگەقتىبە	قەداز	دېتە
1	سەىر مەمد حسن	مەمۇستا	\$425.00	2	21-07-197	<input type="checkbox"/>	تەقوت Bitmap Image	
2	بەلار احمد ابراهيم	مەمۇستا	\$400.00	0	04-02-198	<input type="checkbox"/>	تەقوت Bitmap Image	
3	احسان مەمد سلیمان	مەمۇستا	\$500.00	4	01-07-196	<input type="checkbox"/>	زىقو Bitmap Image	
5	كۆنەستان كەمال انور	دەندىزىقو	\$550.00	1	20-03-198	<input type="checkbox"/>	تەقوت Bitmap Image	
6	كاموران جمال قار	قارمەلەدر	\$480.00	3	11-12-196	<input checked="" type="checkbox"/>	تەقوت	
7	حسن ابراهيم كريم	مەمۇستا	\$470.00	1	03-02-197	<input type="checkbox"/>	سۆيىل	
8	لىيان جەمىل جمال	مەمۇستا	\$500.00	3	02-02-197	<input type="checkbox"/>	ئەمەلىيەت	
			\$0.00	0		<input type="checkbox"/>		

## \*Auto Form Pivot Table

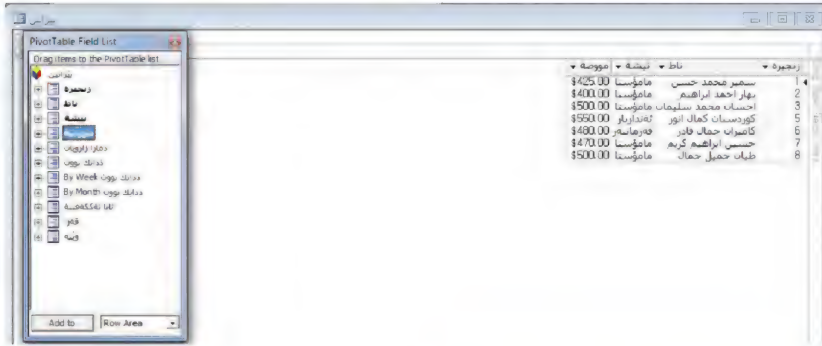
ب قى رېكى دسياندايه فيلدان لدووف ههزا مه بكاربينين بۇ دروستكرنا فۆرمى  
وبقى شىوئ لخواړئ ديارگرى:  
۱- (Auto Form Pivot Table) كليكدهين و دئ خستهى يان پرسگهها  
مه بهست پئ دهستنيشانكهين.



۲- دوگما (OK) دئ كليك كهين، فۆرم ئيكسه ر دئ بقى شىوهى بهر چاقبيت:



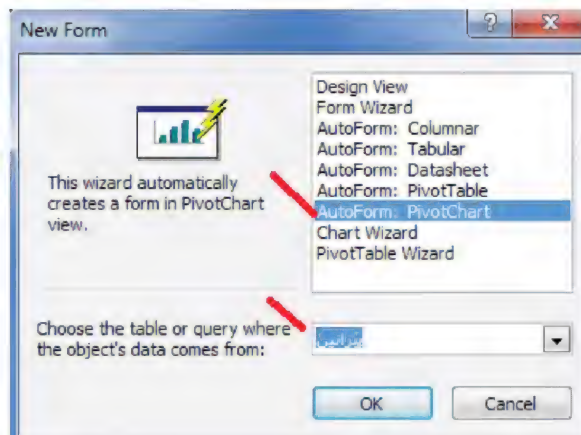
پاشان برپيا راگيشان وبهر دانئ بکليکا چه پئ يا ماوسى نهو فيلدين مه بهست پئ  
دئ فه گو هيزين بؤ ناف په نجه ريډا، بقى شيوهى بهر چاقدبيت:



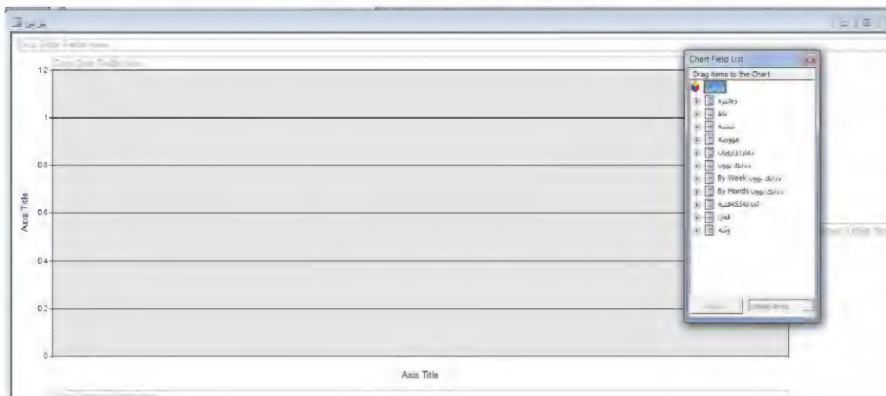
### \*Auto Form Pivot Chart

بؤ دروستکرنا فؤرمه کئ بشيوهيه کئ ئؤتوماتيکى و بشيوه ي هيلکاره کئ  
ريکخستى دهيتته بکارئينان. پينگاڤين دروستکرنا فؤرمان بقى ريکئ دئ بقى  
شيوهى بن:

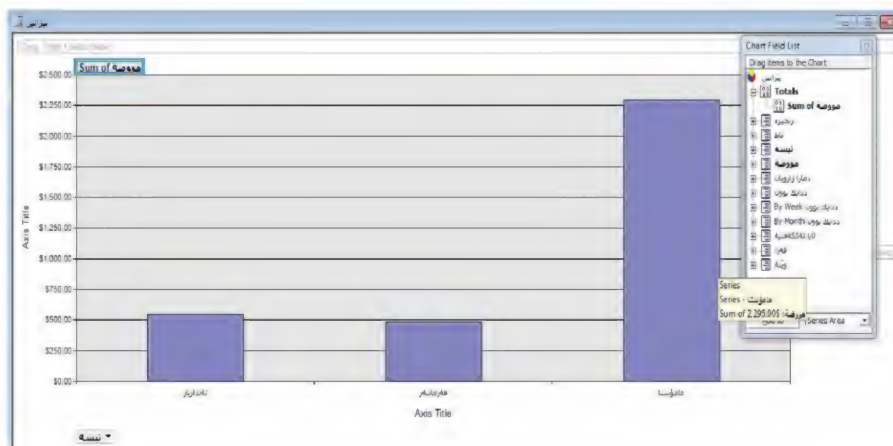
۱- (Auto Form Pivot Chart) کليکدکيهين و دئ خسته ي يان پرسگه ها  
مه بهست پئ دهستنيشانکهين.



۲-دوگما (OK) کليکدکين، فورم ئيکسر دى بقی شیوهی بهر چاقبیت:



پاشان برپیا راگیشان و بهردانى بکلیکا چه پى یا ماوسى نه و فیلدین مه بهست پى  
 دیار بکهین دناف هیلکاریدا دى گیشینه جهى مه بهست پى، بقی شیوهی.

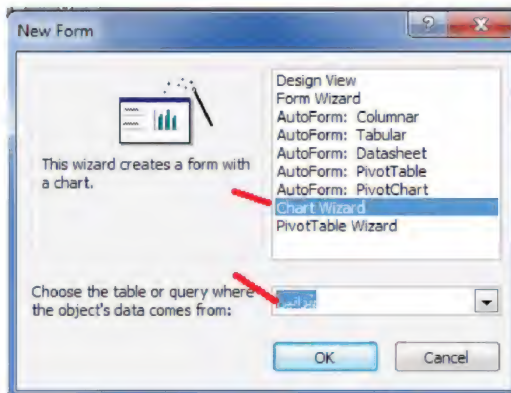




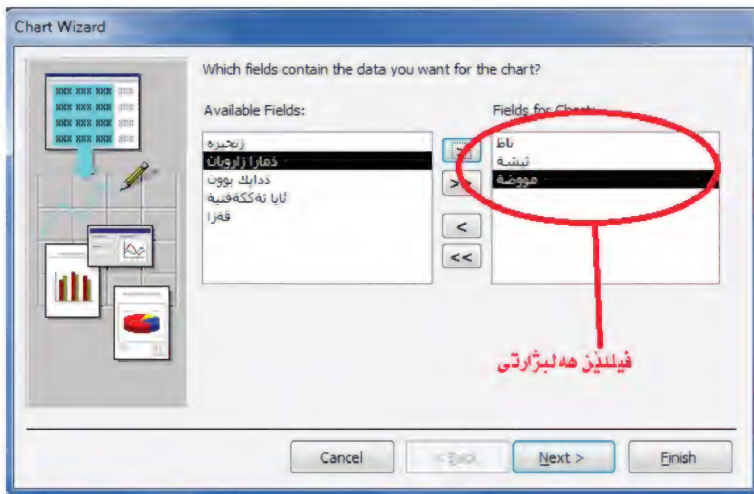
## Chart Wizard\*

ئەف رېكە بۇ دروستكرنا فۆرمى بشيۆى هيلكارى دهيتە بكارئينان. بقی شيۆهى:

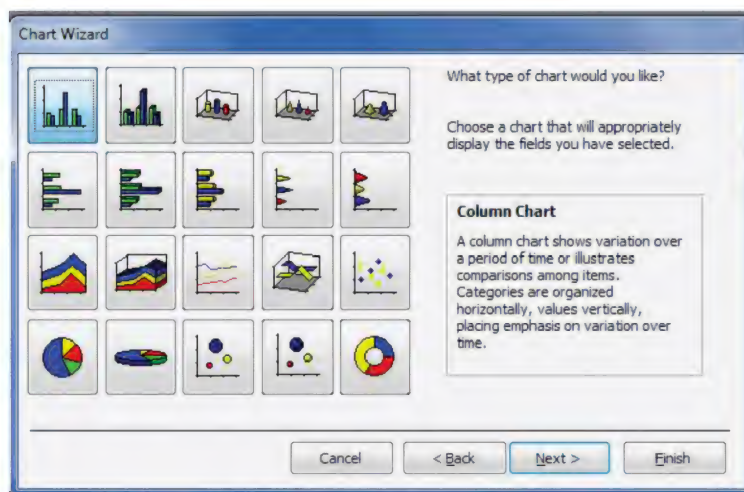
۱- (Chart Wizard) كليكدهين و دى خستەى يان پرسگه ها مه بهست پى دهستنيشانكهين.



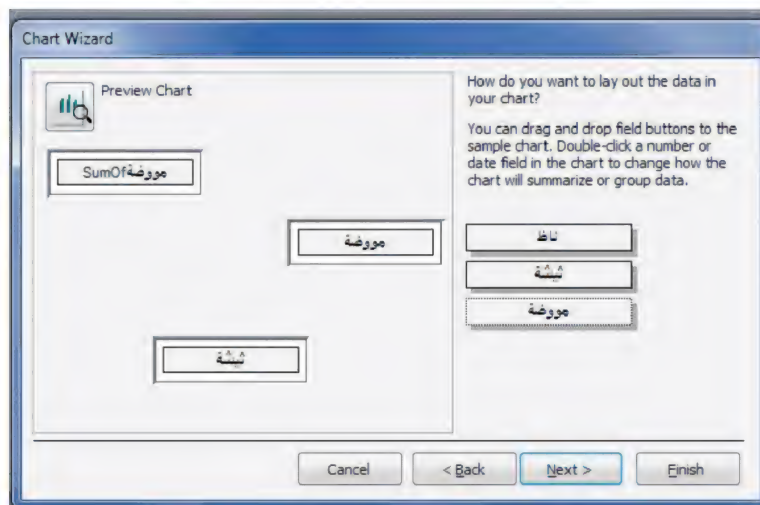
۲- دوگما (OK) كليكدهين، ئەف بۆكسا لخواړى ديار بهرچاقدبيت، دسياندايه وان فيلدان هه لېژيرين ئەويڻ مه بهست پى كو بدانينه دناف تۆرا هيلكارى وبقي



۳- دۆگما (Next) كليكدهكىن، ئەف بۆكسە بەرچاقدىت كۆ دىياندايە دنافدا شىوازى ھىلكارى دەستىشانىكەين:



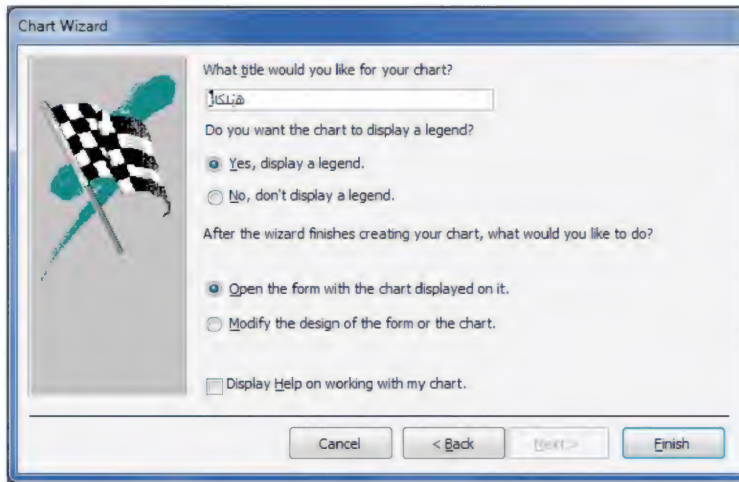
۴- دۆگما (Next) كليكدهكىن، ئەف بۆكسە بەرچاقدىت كۆ دىياندايە دنافدا فىلدىن ھەلبىزارتى قەگوھىزىن بۆ جەھى مەبەست پى دناف ھىلكارىدا:



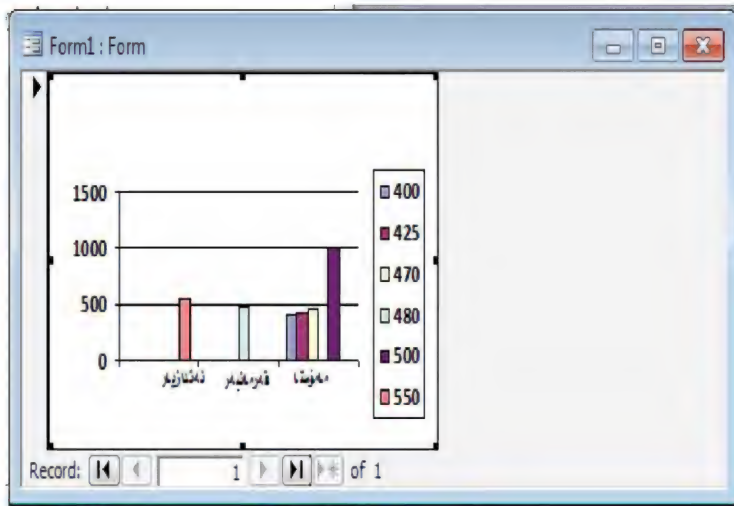
## تېلېنى:

دشياندايه برېكا Preview Chart هېكاري ببينين.

۵- دؤگما (Next) كليكدهين، ئەف بؤگسه بهرچاقدبیت كو دشياندايه نافهكى بدهينه فؤرمى.

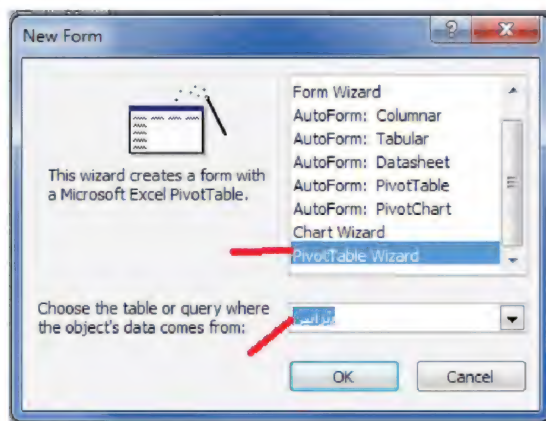


۶- دؤگما (Finish) كليكدهين، هېكاري مه دى بشيؤ ديار كرى هېته دروستكرن، كو دشياندايه گوهورانكاريا دناف هېكاريدها بكهين ژ ئالىي رنگ وقه باره وجؤرى نفيسينى ئەوژى برېيا جووت كليككرن لسهر وى بهشى مه بهست پى.



## \* Pivot Table Wizard

بقي ريكی دسياندايه فيلidan لدووف حهزا مه بكاربينين بو دروستكرنا فورمی  
وبقى شيوهي لخوازي دياركري:  
۱- (PivotTable Wizard) كليدكهين و دي خسته يان پرسگه ها مه بهست  
پي دهستني شانكهين.

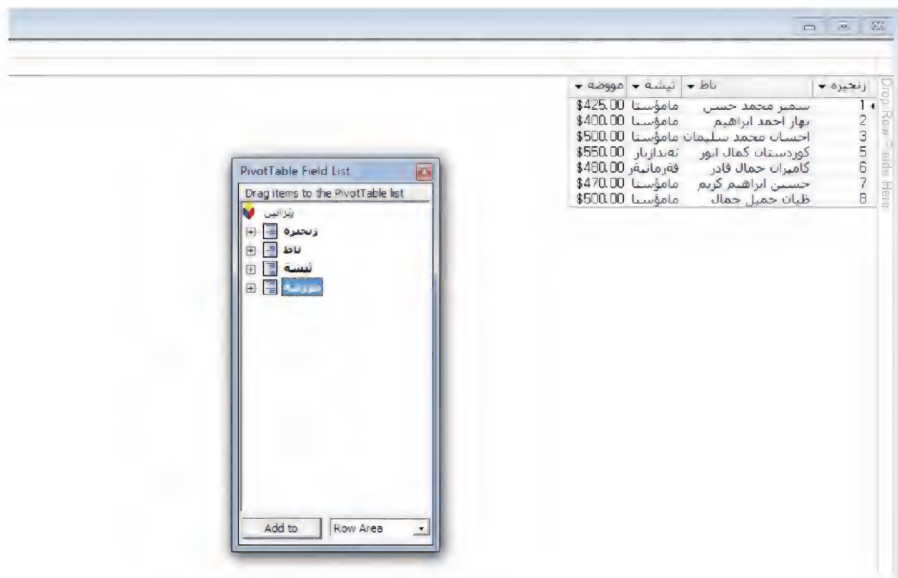








پاشان برپیا راکیشن و بهردانا کلیکا چه پی یا ماوسی فیلدین مہ بہست پی دئ  
ہینہ کیٹشان بؤ ناف تورا فورمی.



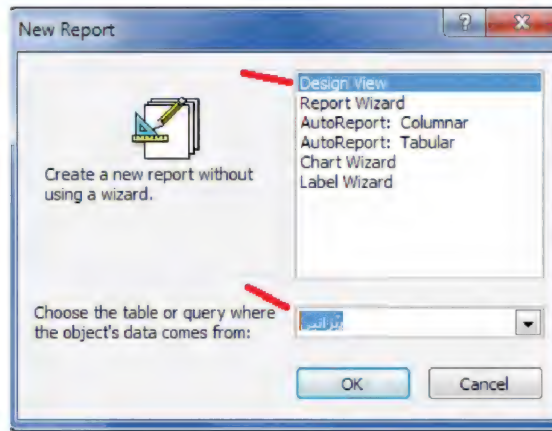
## چوار/ راپورت Reports

دھیتە بکارئینان بۆ بەرچاڤکرنا زانیاریڤین دەستنیشانکری ژ ناف داتابەیسیدا (بنکا زانیاریان) بشیوهی راپورتەکا چاپکری یان ژى ھنارتنا راپورتی بۆ پرۆگرامەکی دی وەك (مایکروسۆفت وورد، مایکروسۆفت ئیکسل، ... ھتد)، بقی شیوهی لخوازی دیار کری دشیاندا یە راپورتەکی دروستبکەین:

### Design View\*


ئەف ریکە بۆ دروستکرنا راپورتی لدووف ھەزا مە دھیتە بکارئینان، بقی شیوهی:

۱- (Design View) کلیدکەین، خستە یان پرسگەھا مەبەست پی دەستنیشان دکەین.



۲- دۆگما (OK) کلیدکەین، بۆکسەك بەرچاڤدبیت کو دبیزنی تۆرا دیزاین راپورتی، دشیاندا یە فیلدین مەبەست پی د راپورتیدا دیاربن برییا راکیشان و بەردانی ب کلیکا چەپی یا ماوسی راکیشینە دناڤ تۆریدا بۆ ناف پشکا نافەرۆکی (Details) دا.



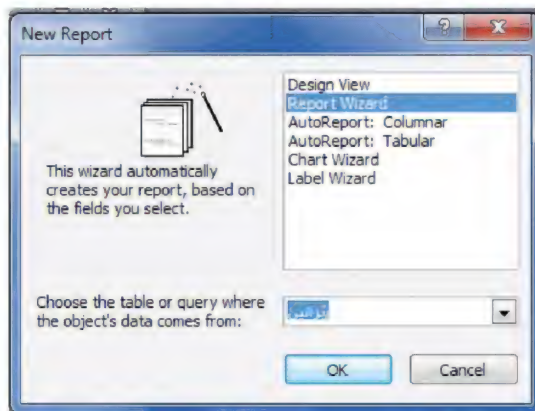
۳- دى ئايكونى (View ) كليك كەين راپورتا ھاتىيە ديزاينى كرى دى بقى شىۋەى بەرچاقىبىت.

Report1 : Report	
1	زنجىرە:
سىمىر مەھمەد خەسەن	ناظ:
مەمۇرىيەت	تېمىنى:
\$425.00	مەۋزە:
2	دەمەرا زارۋەن:
2	زنجىرە:
بەھارە خەمەد ابرەھىم	ناظ:
مەمۇرىيەت	تېمىنى:
\$400.00	مەۋزە:
0	دەمەرا زارۋەن:
3	زنجىرە:
Page: 1	

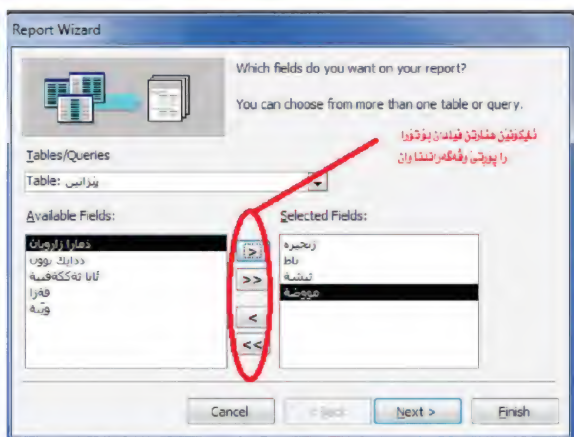
## Report Wizard\*

بکارئینانا فی ریکی راپورٹ بقی شیوہی دهینه دروستکرن:

- ۱- (Report Wizard) کلیکدکھین، خسته یان پرسگه ها مه بهست پی دهستنیساندکھین. پاشان دوگما ( OK ) کلیکدکھین.

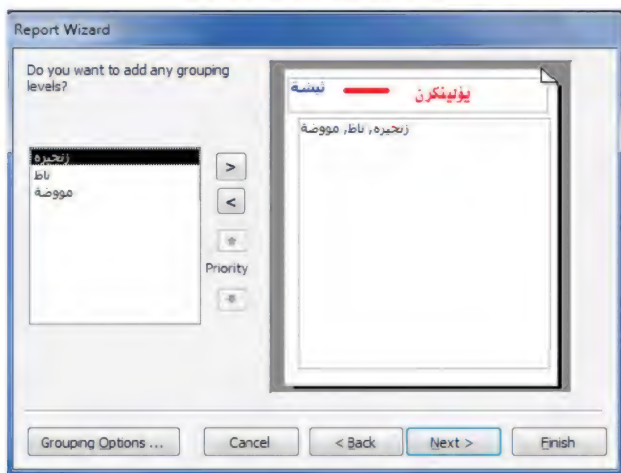


- ۲- بۆکسه کا نوی بهر چاقدبیت، نه گهر د خالا (۱) دا خسته یان پرسگه نه هاتبیته دهستنیسانکرن دشیاندايه دفی بۆکسیدا دهستنیسانبکھین، فیلدین مه بهست پی بهر چاغبین د راپورٹیدا دی هینه هنارتن بۆ خانهیا (Selected Fields) برییا ئایکونین هنارتن وفه گهریانی ههر وهکو دیار دوینهیدا.

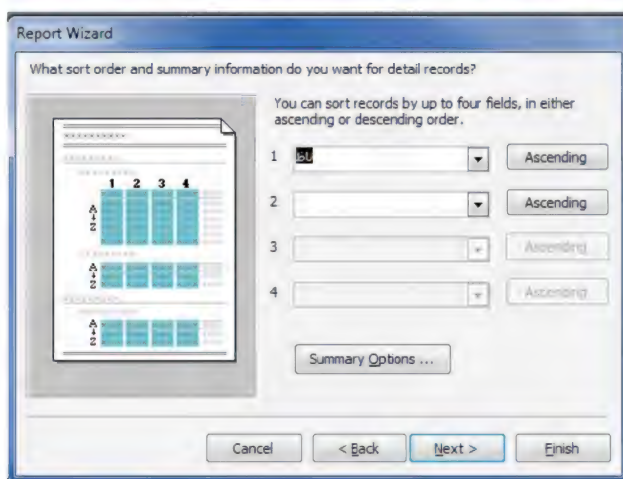




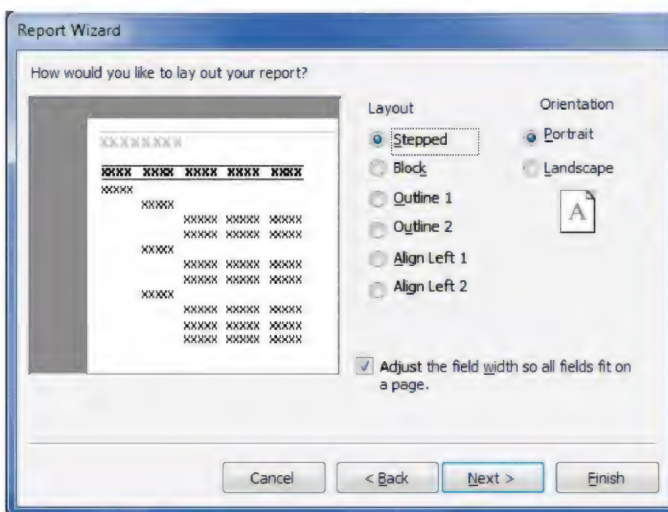
۳- دۆگما (Next) كلىككەين، بۆكسەكا نۇى بەرچاقدبىت، دىياندايە برپيا قى بۆكسى زانىاريپن خۇ پۆلىنبكەين، ئەوژى بهنارتنا فيلدى پىدقى بۇ لايى راستى برپيا ئايكۆنن دخالا (۲)دا هاتىنە ديار گرن.



۴- دۆگما (Next) كلىككەين، ئەف بۆكسا لخوارى ديار كرى بەرچاقدبىت، كو دىياندايە رىزبەنديا زانىاريان لدووف فيلدەكى بۇ دەستىشانىكەين. ھەروەكو ديار د ويئەيدا. بۇ تىيىنى دىياندايە چ فيلدان دقى بۆكسىدا دەستىشان نەكەين ب وي چەندى زانىاريپن مە نەريزبەندىرى بەرچاقدبن.



۵- دۆگما (Next) كليكدهين، ئەف بۆكسا لخواړئ ديار كرى بهرچاقدبیت، كو دشیاندايه شیواړئ راپوړتئ دەستیشانبكهين، ژ ئالیئ شیوهیئ راپوړتئ (ناف و نیشان و نافهړوك) و ژ ئالیئ راپوړت بشیوهیهكئ پانیی یان بلنداهی بیت.



۶- دۆگما (Next) كليكدهين، ئەف بۆكسا لخواړئ ديار كرى بهرچاقدبیت، كو دشیاندايه برییا وئ ستایلئ پیدقی بۆ راپوړتئ دەستیشانبكهين.



راپورتا خو بئاف بکەين.

Report Wizard

What title do you want for your report?

زائمان گشتی

That's all the information the wizard needs to create your report.

Do you want to preview the report or modify the report's design?

☒ Preview the report.

☐ Modify the report's design.

☐ Display Help on working with the report?

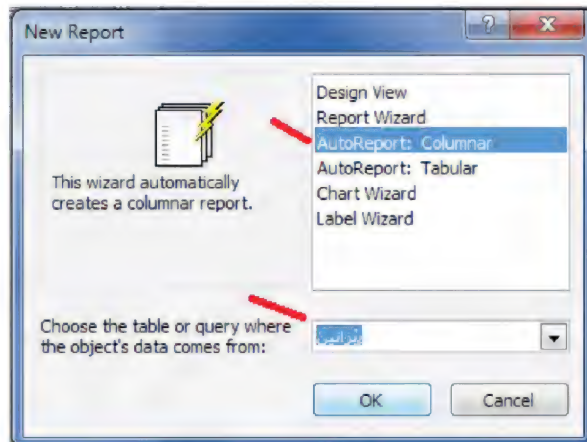
Cancel < Back Next > Finish

۸-دوگما (Finish) کلیدکهین، راپورتا مه دی بقی شیوهی بهرچاقبیت:

[illegible]

## \*Auto Report : Columnar

ئەف رېكە بۇ دروستكرنا راپورتەكى بشيويهكى ستووينى دهيتە بكارئينان.  
پينگاقين قى ريكى بقى شيويه:  
۱- (Auto Report: Columnar) كليكدهين، خسته يان پرسگهها مەبهست  
پى دەستنيشان دكهين.



۲- بكليكرن لسەر دوگما ( OK ) راپورتا مه دى بقى شيوهى بهر چاقبيت.

**بىزاتىن**

رىجىستىر 1

ناط سەيپىر مەھمەد خەسەن

نەپقە مەبلەغى

مەبلەغ 5425.00

دەپتار زاپارنامىسى 2

دەپتار بېسىمى 21-07-1970

تەبىئەت بىلەن بىرلىكتە ☐

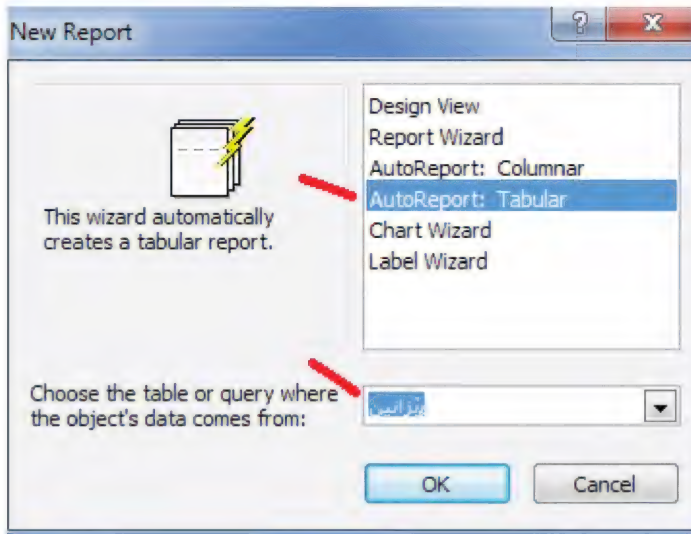
قەرز

بىلەن



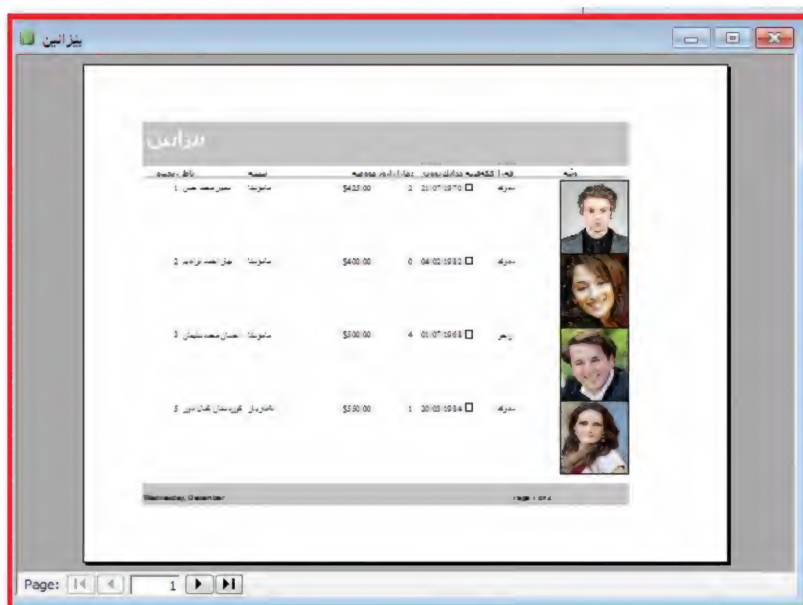
## \* Auto Report: Tabular

ئەف رىكە بۇ دروستىكرنا راپۇرتەكى بشىۋەيى خستەيەكى دەپتە بىكارئىنان.  
 پىنگاڧىن قى رىكى بىقى شىۋەينە:  
 ۱- (Auto Report : Tabular) كلىككەين، خستە يان پرسگەھا مەبەست  
 پى دەستىنىشان دكەين.



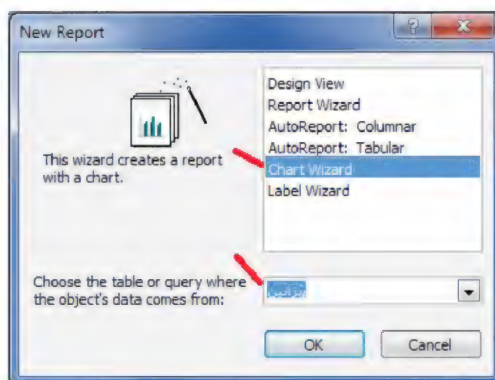


۲- بکلیکرن لسەر دۆگما (OK) راپۆرتا مه دى بقی شیوهی بهرچاقبیت

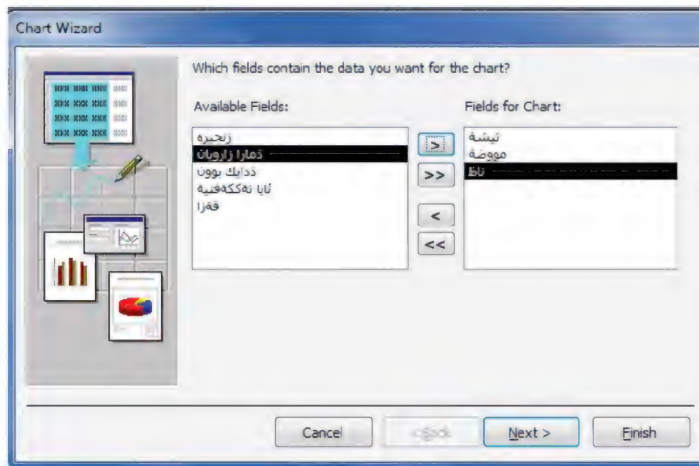


**Chart Wizard \***

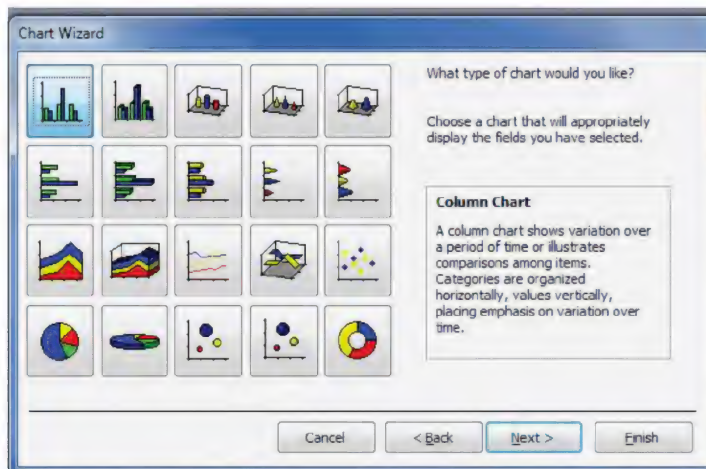
ئەف ریکە بۆ دروستکرنا راپۆرتەکی بشیوی هیلکاری دهیته بکارئینان.  
 ۱- (Chart Wizard) کلیکدکهین، خسته یان پرسگه ها مه بهست پی  
 دهستنیشان دکهین.



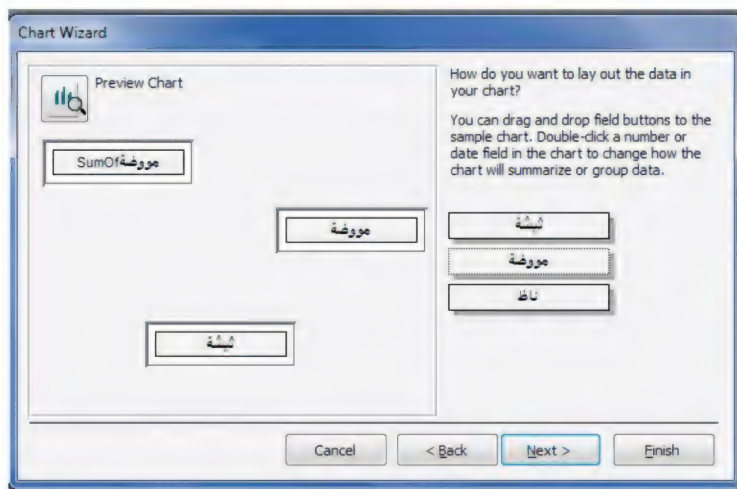
۲- دۆگما (OK) كلىككەين ئەف بۆكسە بەرچاقدىت، كو دشاندايە فيلدين مەبەست پى بۆ راپورتا ھىلكارى دەستىشانكەين و قەگوھىزىنە لايى (Fields For Chart) ھەروەكو ديار د وینەيدا.



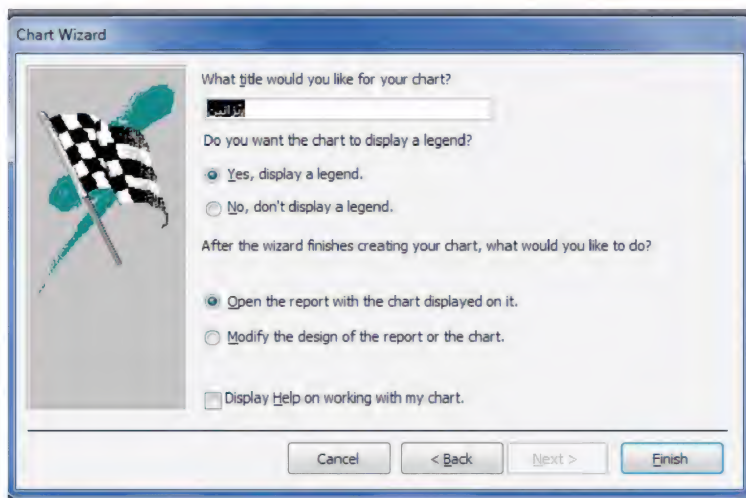
۳- دۆگما (Next) كلىككەين، ئەف بۆكسە بەرچاقدىت كو دشاندايە شىۋەيى ھىلكارى دەستىشانكەين.



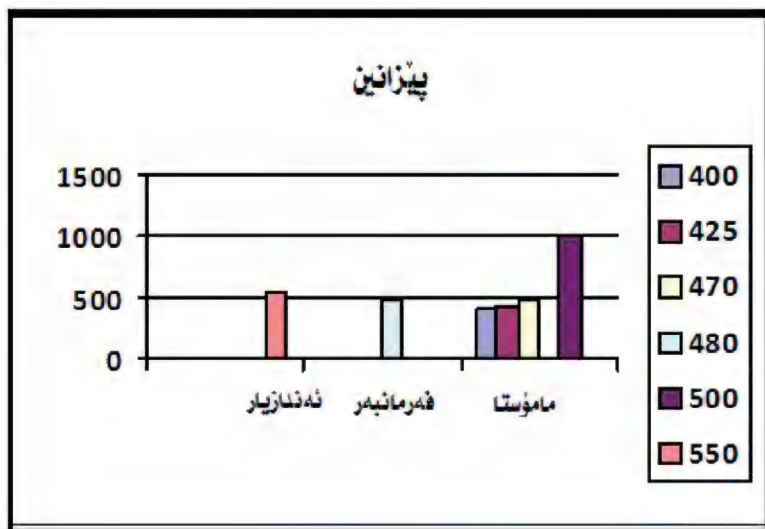
۴- دۆگما (Next) كلىككەين، ئەف بۆكسە بەرچاقدىت كو دسياندايە فيلدان بېرپيا راكيشان وبەردانى بۆتۆرا هيلكارى رابكيشين لدووف حەزا مە.



۵- دۆگما (Next) كلىككەين، بۆكسا دۆماهيى بەرچاقدىت، كو دناقدا پىدفييە ناقەكى بدەينە راپۆرتى.



۶- دۆگما (Finish) كلىكدگەين، راپۇرتا مە دى بى شىۋەى بەر چاقىبىت:



## چەوانيا ريڭخستن و چارەسەرکرنە بنکا زانیاریان

بۇ بچووک کرنا قەبارى دووسەيا بنکا زانیاریان(داتابەیسى) و چارەسەرکرنە وئى کو ھندەك جارەن وەکو ھىما زانیاریان بەرچاقدکەت یان ھەر ئاریشەکا دى کو تۆشى داتابەیسى دبیت، بۇ ئەنجامدانە فەن ھەردوو کارەن (بچووککرنا قەبارەى و چارەسەرکرنە) دى فەن رىکا بکارئینین:

دناف دووسەيا بنکا زانیاریان دى لیستەيا (Tools) قەگەین، پاشان دى Database Utilities) ھەلبىزىرىن و پشکا (Compact and Repair Database) کلک کەین بشیوہیەکى زیندى دى دووسەيا مە ھیتە قشارتن و چارەسەریا ئاریشەیان دەیتە ئەنجامدان.

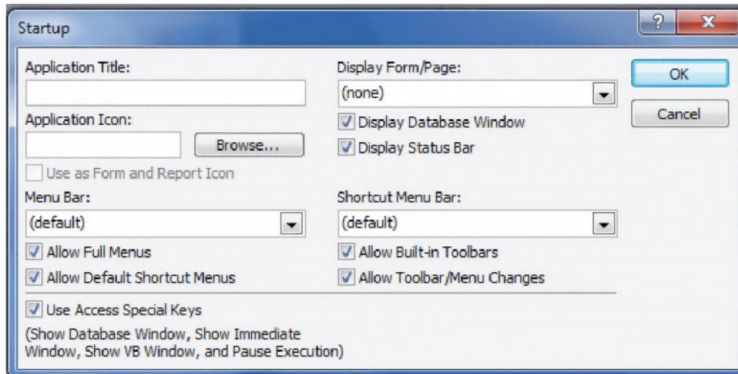


## Startup

مفا ژ قى فەرمانى دهیته وەرگرتن بۇ قەكرنا فۆرمەكى بشیوهیهكى ئیکسەر ددهمى داتابهیسا مه ژگهلهك پشكان پىك بهیت، ئەو فۆرما دهیته دهستنیشانكرن وەك Startup دى زانیاریان یان دۆگمهیان لسەر ئامادهكەین ژبۇ چوون و دەرکهفتنى ژناف فۆرمىن دى یین پروگرامى، وبشیوهیهكى دى دبیرنه قى فۆرمى (دارا لقان).

بۇ دانانا فۆرمەكى وەك Startup دى قان پینگا قان بكارئینین:

۱- دى دووسهیا داتابهیسی قەكهین، لیستا ( Tools ) كلیكدهین، ئەف بۆكسه بهرچاقدبیت.



۲- دناف پشكا (Display form/page) فۆرمى مه بهست پى دهستنیشانكەین و پاشان دى دۆگما (OK) كلیك كهین.

هەردەمهكى ئەف دووسهیا دهیته قەكرن دى ئیکسەر ئەف فۆرمه هیته بهرچاقدكرن.

## راھینان

پ/ (داتابەیسەکی Database) دناڤ درایڤی (D) دا بناڤی (لیستا مووچەیان) ڤه‌گه‌، پاشان به‌رسڤا ڤان لقین لخواړی دیارگری بده:

ا- ئەڤ خشته‌یی لخواړی دیارگری بریڤا (Design View) دروستبکه، پاشان بناڤی (نازادی) ڤه‌گه‌، جوړی ڤونتی بکه (Ali\_K\_Samik) ب ڤه‌باری (۱۶).

ز	ناڤی سی ڤولی	باوهرنامه	مووچه	پیشه
۱	جوان احمد سلیم	به‌که‌لوریوس	۷۰۰۰۰۰	ماموستا
۲	پیمان محمد عبدالله	دبلوم	۶۵۰۰۰۰	ماموستا
۳	سلاح جمیل ابراهیم	ماستر	۱۲۰۰۰۰۰	ماموستا
۴	حمید حسین سعید	به‌که‌لوریوس	۹۰۰۰۰۰	ئەندازیار
۵	دلین اسماعیل حسن	به‌که‌لوریوس	۷۰۰۰۰۰	پاریزەر
۶	احمد علی حسین	دبلوم	۵۳۰۰۰۰	ڤه‌رمانبەر

پاشان مووچه‌ییڼ دووباره ژیک جوډا بکه.

ب- راپوړته‌کی بریڤا (Report Wizard) لسه‌ر خشته‌یی (نازادی) دروستبکه و بناڤی (کوړدستان) ڤه‌گه‌.

ج- ئەف خستەيى لخوايى ديار كرى برپيا پروگرامى مايكرو سوخت ئىكسل دروستبكه، جوړى فونتى بكه (Ali\_K\_Samik) ب قەبارى (۱۶)، دناف درايقه كيدا بناقى (سەربەستى) قەگرە، پاشان برپيا (Import Table) بينه دناف پروگرامى مايكرو سوخت ئەكسى دا و بهەمان ناف قەگرە.

ز	نافى سى قولى	مووچە
۱	زەينەب رسول محمد	۵۰۰۰۰۰
۲	ئەلند حسين جمال	۷۵۰۰۰۰
۳	پەروەر كريم جادر	۱۰۰۰۰۰۰
۴	دلوار سعيد محمد	۹۰۰۰۰۰

د- فۆرمەكى برپيا (Form Wizard) لىسەر خستەيى (سەربەستى) بتنى بۆ فيلدين (نافى سى قولى و مووچە) دروستبكه، پاشان ب هەمان ناف قەگرە.